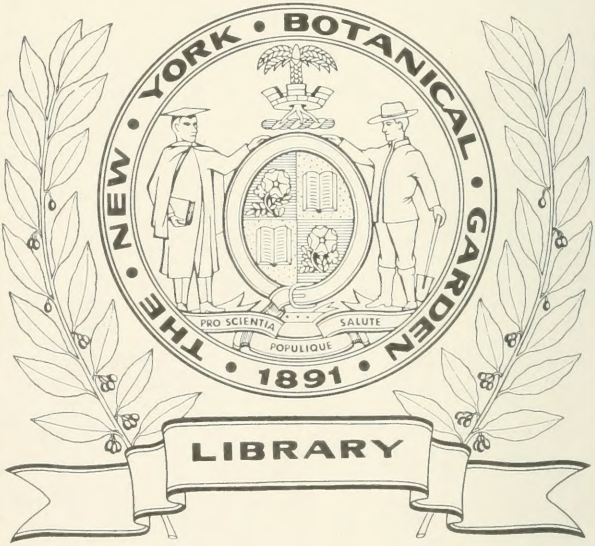
SHOUT
SHARE
IT

XI
.N62

v. 8
1910


THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
PRO SCIENTIA
POPULIQUE
SALUTE
1891
LIBRARY

MS. RECEIVED NOV. 1908—NOV. 1909

INTERNATIONAL CATALOGUE

OF

SCIENTIFIC LITERATURE

EIGHTH ANNUAL ISSUE

M

BOTANY

[illegible] 2. 3/17

PRICE THIRTY-SEVEN SHILLINGS AND SIXPENCE

LONDON:
Harrison and Sons, 45, St. Martin's Lane

France: Gauthier-Villars, Paris
Germany: R. Friedländer und Sohn, Berlin

1910 (December)

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

The following volumes can now be obtained :—

	First Issue.	Second, Third, Fourth, Fifth, Sixth and Sevent Issues (each)
* (A) Mathematics	15/0	15/0
* (B) Mechanics	10/6	10/6
* (C) Physics	36/0	24/0
(D) Chemistry	39/0	37/6
* (E) Astronomy	21/0	21/0
* (F) Meteorology	15/0	15/0
* (G) Mineralogy	15/0	16/6
* (H) Geology	15/0	16/6
* (J) Geography	15/0	16/6
* (K) Palæontology	10/6	10/6
* (L) General Biology	10/6	10/6
* (M) Botany	39/0	37/6
* (N) Zoology	37/6	39/0
(O) Anatomy	10/6	15/0
(P) Anthropology..	10/6	15/0
(Q) Physiology	39/0	39/0
(R) Bacteriology	21/0	21/0

Thin paper copies printed on one side of the paper, suitable for preparation of card catalogues, can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume.

Volumes bound in buckram can be obtained at an extra charge of 1/6 per volume or part of volume when bound separately.

* The Eighth Annual Issue of these volumes can now be obtained at the same prices as those for the corresponding volumes in the Seventh Issue.

Separate parts of the volume of Zoology for the eighth issue can be obtained: Protozoa (2/-), Porifera (2/-), Cœlenterata (2/-), Echinoderma (3/6), Vermidea (3/-), Brachiopoda (2/-), Mollusca (4/-), Crustacea (2/6), Arachnida (3/6), Insecta (12/-), Prochordata (1/6), Pisces (2/6), Batrachia and Reptilia (2/6), Aves (6/-), Mammalia (2/6).

M

BOTANY

INTERNATIONAL COUNCIL.

Dr. CYRUS ADLER (United States).
Prof. H. E. ARMSTRONG (United Kingdom).
N. TYPALDO BASSIA (Greece).
Dr. JOSEF DONABAUM (Austria).
Dr. J. BRUNCHORST (Norway).
Dr. E. W. DAHLGREN (Sweden).
E. M. DOWSON (Egypt).
Prof. A. FAMINTZIN (Russia).
Prof. Dr. J. H. GRAF (Switzerland).
Prof. J. W. GREGORY (Victoria).
Dr. M. KNUDSEN (Denmark).
Prof. D. J. KORTEWEG (Holland).
Prof. H. LAMB (S. Australia).
Prof. A. LIVERSIDGE (New South Wales).
Prof. R. NASINI (Italy).
Don F. DEL PASO Y TRONCOSO (Mexico).
Prof. H. POINCARÉ (France).
Col. D. PRAIN (India).
Prof. GUSTAV RADOS (Hungary).
Hon. C. H. RASON (W. Australia).
Prof. J. SAKURAI (Japan).
R. TRIMEN, (Cape Colony).
Prof. Dr. O. UHLWORM (Germany).

EXECUTIVE COMMITTEE.

Prof. H. E. ARMSTRONG.
Dr. HORACE T. BROWN
Prof. A. FAMINTZIN.
LEONARD C. GUNNELL.
Prof. H. McLEOD.
Dr. P. CHALMERS MITCHELL.
Prof. R. NASINI.
Prof. H. POINCARÉ.
Prof. Dr. O. UHLWORM.

DIRECTOR.

Dr. H. FORSTER MORLEY.

REFEREE FOR THIS VOLUME.

Dr. B. DAYDON JACKSON.

INTERNATIONAL CATALOGUE
OF
SCIENTIFIC LITERATURE

EIGHTH ANNUAL ISSUE.

M
BOTANY

PUBLISHED FOR THE INTERNATIONAL COUNCIL
BY THE
ROYAL SOCIETY OF LONDON

LONDON:
HARRISON AND SONS, 45, ST. MARTIN'S LANE

France: GAUTHIER-VILLARS, Paris
Germany: R. FRIEDLÄNDER UND SOHN, Berlin

1910 (DECEMBER)

[Material received between Nov. 1908 and Nov. 1909.]

The *International Catalogue of Scientific Literature* is in effect a continuation of the Royal Society's *Catalogue of Scientific Papers* which will, when completed, consist of an Author Catalogue and Subject Index covering the period of 1800–1900. Twelve quarto volumes of the Author Catalogue covering the period 1800–1883 have already been published; the volumes for 1884–1900 are in course of preparation. The Subject Index will be issued separately for each of the seventeen sciences dealt with in the International Catalogue of Scientific Literature, and will be arranged in accordance with its Schedules. The volumes for Pure Mathematics and Mechanics are published. The Subject Index for Physics is in preparation.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

Governments and Institutions co-operating in the Production of the Catalogue.

The Government of Austria.
The Government of Belgium.
The Government of Canada.
The Government of Cuba.
The Government of Denmark.
The Government of Egypt.
The Society of Sciences, Helsingfors, Finland.
The Government of France.
The Government of Germany.
The Royal Society of London, Great Britain.
The Government of Greece.
The Government of Holland.
The Government of Hungary.
The Asiatic Society of Bengal, India.
The Government of Italy.
The Government of Japan.
The Government of Mexico.
The Government of New South Wales.
The Government of New Zealand.
The Government of Norway.
The Academy of Sciences, Cracow.
The Polytechnic Academy, Oporto, Portugal.
The Government of Queensland.
The Government of Russia.
The Government of the Cape of Good Hope.
The Government of South Australia.
The Government of Spain.
The Government of Sweden.
The Government of Switzerland.
The Smithsonian Institution, United States of America.
The Government of Victoria.
The Government of Western Australia.

INTERNATIONAL CATALOGUE OF SCIENTIFIC LITERATURE.

CENTRAL BUREAU.

34 and 35, Southampton Street,
Strand,
London, W.C.

Director.—H. Forster Morley, M.A., D.Sc.

REGIONAL BUREAUS.

All communications for the several Regional Bureaus are to be sent to the addresses here given.

Austria.—Herr Hofrat Dr. Josef v. Karabacek, Direktor, K. K. Hofbibliothek, Vienna.

Belgium.—Monsieur Louis Masure, Secrétaire-Général de l'Office International de Bibliographie, Brussels.

Canada.—Prof. J. G. Adami, McGill College, Montreal.

Cuba.—Prof. Santiago de la Huerta, Havana.

Denmark.—Dr. Martin Knudsen, Jens Koefoedsgade 2, Copenhagen. O.

Egypt.—E. M. Dowson, Esq., A.I.C.E., Director-General, Survey Department, Cairo.

Finland.—Herr Dr. G. Schauman, Bibliothekar der Societät der Wissenschaften, Helsingfors.

France.—Monsieur le Dr. J. Deniker, 8, Rue de Buffon, Paris.

Germany.—Herr Prof. Dr. O. Uhlworm, Enckeplatz, 3a, Berlin, S.W.

Greece.—Monsieur P. Calogeropoulos, Boulē tōn Ellēnōn, 20 Homer Street, Athens.

Holland.—Heer Prof. D. J. Korteweg, Universität, Amsterdam.

Hungary.—Herr Prof. Gustav Rados, viii, Muzeumkörut, Műegyetem, Buda-Pest.

India and Ceylon.—The Hon. Sec., Asiatic Society of Bengal, 57, Park Street, Calcutta.

Italy.—Cav. E. Mancini, Accademia dei Lincei, Palazzo Corsini, Lungara, Rome.

Japan.—Prof. J. Sakurai, Imperial University, Tokyo.

Mexico.—Señor Don José M. Vigil, Presidente del Instituto Bibliografico Mexicano, Biblioteca Nacional, Mexico City.

New South Wales.—The Hon. Sec., Royal Society of New South Wales, Sydney.

New Zealand.—The Director, New Zealand Institute, Wellington, N.Z.

Norway.—Mr. A. Kiær, Universitetet, Kristiania.

Poland (Austrian, Russian and Prussian).—Dr. T. Estreicher, Sekretarz, Komisya Bibliograficzna, Akademii Umiejętności, Cracow.

Portugal.—Senhor F. Gomez Teixeira, Academia Polytechnica do Porto, Oporto.

Queensland.—John Shirley, Esq., B.Sc., Cordelia Street, South Brisbane.

Russia.—Monsieur E. Heintz, l'Observatoire Physique Central Nicolas, Vass. Ostr. 23-me ligne, 2, St. Petersburg.

South Africa.—Dr. L. Péringuey, South African Museum, Cape Town, Cape of Good Hope.

South Australia.—The Librarian, Public Library of South Australia, Adelaide.

Spain.—Señor Don José Rodriguez Carracido, Real Academia de Ciencias, Valverde 26, Madrid.

Straits Settlements.—The Director, Raffles Museum, Singapore.

Sweden.—Dr. E. W. Dahlgren, Royal Academy of Sciences, Stockholm.

Switzerland.—Herr Prof. Dr. J. H. Graf, Schweizerische Landesbibliothek, Berne.

The United States of America.—Leonard C. Gunnell, Esq., Smithsonian Institution, Washington.

Victoria.—Thomas S. Hall, Esq., Hon. Sec. Royal Society of Victoria, Victoria Street, Melbourne.

Western Australia.—J. S. Battye, Esq., Victoria Public Library, Perth.

INSTRUCTIONS.

The present volume contains (*a*) Schedules and Indexes in four languages; (*b*) An Author Catalogue; (*c*) A Subject Catalogue.

The Schedules have been revised in accordance with the decisions of the International Convention of 1905.

The Subject Catalogue is divided into sections, each of which is denoted by a four-figure number between 0000 and 9999 called a Registration number. These numbers follow one another in numerical order.

In each section the final arrangement of papers is in the alphabetical order of authors' names.

To find the papers dealing with a particular subject the reader may consult either the Schedule or the Index to the Schedule. The numbers given in the Index are Registration numbers, and can be used at once for turning to the proper page of the Subject Index. This is done by looking at the numbers at the right-hand top corners of the pages.

In the Author Catalogue the numbers placed within square brackets at the end of each entry are Registration numbers, and serve to indicate the scope of each paper indexed. The meaning of these numbers will at once be found by reference to the Schedule.

In case the abbreviated titles of Journals are not understood, a key to these is provided at the end of the volume.

The literature indexed is mainly that of 1908, but includes those portions of the literature of 1901–1907 in regard to which the index slips were received by the Central Bureau too late for inclusion in the previous volumes. There are also entries dated 1909.

Topographical Symbols.

These symbols are letters printed in *italics*. They are explained in the Topographical Classification. They are not used instead of Registration numbers, but for sub-dividing certain sections.

SCHEDULE

OF

CLASSIFICATION

(M) BOTANY

PRIMARY DIVISIONS

GENERAL	0000
MORPHOLOGY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY	1000
PHYSIOLOGY	3000
PATHOLOGY	4000
EVOLUTION	4400
TAXONOMY	5000
GEOGRAPHIC DISTRIBUTION	8000

(M) BOTANY.

The Primary Divisions adopted correspond to the recognised branches of the science of Botany. It has not been thought desirable to adopt a taxonomic arrangement throughout, as in Zoology, because a large part of the work done in Botany is written from other than taxonomic points of view, and could not be readily classed under taxonomic headings. In particular, the whole subject of Vegetable Physiology is included under Botany, whilst Animal Physiology forms a distinct science by itself. On this account, in many cases, cross references by means of duplicate slips will be necessary.

It is considered essential that all works on fossil plants should appear in the Botany scheme, as well as under the separate science of Palæontology (K). References to Palæobotanical works are intended to be distributed under their appropriate headings in the scheme, whether taxonomic or otherwise, such works being indicated by a special mark (such as a †), identical with that used to indicate fossils in Zoology. If a slip relate to both recent and fossil forms it should be marked *†. Thus a paper on the "Anatomy of the Stem of *Lepidodendron*" would be catalogued under 1060 (Anatomy of Stem), and under 6700 (Vascular Cryptogams), as well as in the Palæontological scheme. The *stratigraphical* grouping of entries relating to Fossils will, of course, be left exclusively to Palæontology.

(M) BOTANIK.

Die hier angenommenen Hauptabschnitte entsprechen den anerkannten Zweigen der botanischen Wissenschaft.

Eine durchweg taxonomische Anordnung zu wählen wie bei der Zoologie, erschien nicht empfehlenswert, da ein grosser Teil der in der Botanik verfassten Arbeiten von andern Gesichtspunkten als von taxonomischen aus geschrieben wird und sich nicht leicht unter taxonomischen Ueberschriften würde einordnen lassen. So ist insbesondere die ganze Pflanzenphysiologie unter Botanik mit inbegriffen, während die Tierphysiologie eine getrennte Wissenschaft für sich bildet. Aus diesem Grunde werden in vielen Fällen Verweise vermittelst doppelter Zettel nötig werden.

Es wird als wesentlich betrachtet, dass alle Arbeiten über fossile Pflanzen im botanischen Schema ebensowohl erscheinen, als in der besonderen Disciplin Palæontologie (K). Verweise auf palæobotanische Werke sollen daher in dem botanischen Schema unter den geeigneten Ueberschriften eingeordnet werden, ob sie nun taxonomischen oder anderen Inhalts sind, und sollen dabei mit dem Zeichen (etwa : †) gezeichnet werden, mit dem auch in Zoologie die Fossilien kenntlich gemacht werden. Bezieht ein Zettel sich sowohl auf fossile als auch auf recente Formen, so ist er durch ein *†zu bezeichnen. So würde eine Arbeit über „Anatomie des Stammes von *Lepidodendron*" sowohl unter 2040 (Anatomie des Stammes) und unter 6700 (Gefässkryptogamen), als auch in dem palæontologischen Schema zu katalogisieren sein. Die *stratigraphische* Gruppierung der auf Fossilien sich beziehenden Eintragungen bleibt natürlich ausschliesslich der Palæontologie vorbehalten.

(M) BOTANIQUE.

Les divisions primaires adoptées correspondent aux branches reconnues de la science botanique. On n'a pas trouvé qu'il y eût lieu dès maintenant d'adopter un arrangement taxonomique, comme pour la Zoologie, parce que une grande partie des travaux faits en Botanique sont écrits à un autre point de vue, et ne pourraient pas être exactement rangés sous des titres taxonomiques. En particulier tout ce qui concerne la Physiologie végétale est compris dans la Botanique, tandis que la Physiologie animale forme par elle-même une science distincte. Pour cette raison, dans bien des cas, on sera obligé de faire plusieurs renvois par le moyen de fiches multiples

Il est considéré comme essentiel que tous les ouvrages sur les plantes fossiles figurent dans la Botanique, aussi bien que dans une autre science : la Paléontologie (K). On se propose de distribuer dans la classification les ouvrages de Paléobotanique sous le titre des sections soit taxonomiques soit autres, auxquelles ils se rapportent, et d'indiquer les ouvrages de cette sorte par une marque spéciale (telle que †), identique à celle que l'on emploie pour indiquer les fossiles en Zoologie. Si une fiche se rapporte à la fois à des formes fossiles et à des formes actuelles cela doit être indiqué par le signe *†. Ainsi un mémoire sur "L'Anatomie de la tige de *Lepidodendron*" serait catalogué sous le numéro 1060 (Anatomie de la tige), sous le numéro 6700 (Cryptogames vasculaires) et en plus dans la classification de la Paléontologie. Le groupement stratigraphique des articles relatifs aux fossiles sera nécessairement laissé exclusivement à la Paléontologie.

(M) BOTANICA.

Le divisioni primarie adottate corrispondono ai rami riconosciuti della Botanica. Non si è potuto adottare, benchè fosse desiderabile, un ordine tassonomico in tutte le parti, come nella Zoologia, perchè una buona parte dei lavori di Botanica sono scritti con altri punti di vista di quello tassonomico, e non possono essere esattamente classificati nei titoli tassonomici. In particolare è incluso nella Botanica l'intera Fisiologia vegetale, mentre la Fisiologia animale forma una distinta scienza a se. Per ciò in molti casi diventano necessarii dei richiami di riferimento col mezzo di schede duplicate.

Si ritiene essenziale che tutti i lavori sulle piante fossili appariscano nello schema della Botanica come in quello distinto della Paleontologia (K). I lavori paleobotanici si debbono distribuire negli opportuni titoli, sia nello schema tassonomico, che altrove, indicando tali opere con un segno (come una †) allo stesso modo come si è fatto per indicare i fossili in Zoologia. Se una scheda si riferisce al tempo stesso a forme estinte e viventi dev'essere marcata col segno *†. Così un lavoro "sull'anatomia del caule di *Lepidodendron*" dovrà catalogarsi sotto il numero 1060 (Anatomia del caule) e sotto il numero 6700 (Crittogame vascolari) come pure nello schema paleontologico. L'aggruppamento stratigrafico dei titoli elencati relativi ai fossili sarà naturalmente lasciato soltanto alla Paleontologia.

0000	Philosophy.	Philosophie.
0010	History. Biography.	Geschichte. Biographien.
0020	Periodicals, Reports of Institutions, Societies, Congresses, etc.	Periodica. Berichte von Instituten, Gesellschaften, Kongressen etc.
0030	General Treatises. Text Books, Dictionaries, Collected Works, Tables.	Allgemeine Abhandlungen, Lehrbücher, Wörterbücher, Sammelwerke, Tabellen.
0032	Bibliographies.	Bibliographien.
0040	Addresses, Lectures, etc., of a general character.	Festreden, Vorträge u.s.w., allgemeiner Art.
0050	Pedagogy.	Pädagogik.
0060	Institutions, Museums, Collections.	Institute, Museen, Sammlungen.
0070	Nomenclature.	Nomenklatur.
0090	Methods of Research, Instruments and Apparatus.	Untersuchungsmethoden, Instrumente und Apparate.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE UND CYTOLOGIE.

	(*See also* (L) General Biology.)	(*Siehe auch* (L) Allgemeine Biologie.)
1000	General.	Allgemeines.
1010	Vegetative Organs.	Vegetative Organe.
1060	Shoot, Stem, Leaf and Modifications.	Spross, Stamm, Blatt und Modifikationen.
1210	Root and Modifications.	Wurzel und Modifikationen.
1250	Thallus.	Thallus.
1350	Reproductive Organs (sexual and vegetative).	Fortpflanzungs-Organe (sexuelle und vegetative).
1450	Reproductive Organs of Spermophytes.	Fortpflanzungs-Organe der Spermophyten.
1500	Flower and Inflorescence.	Blüte und Blütenstand.
1560	Fruit and Seed.	Frucht und Samen.
1660	Reproductive Organs of Cryptogams.	Fortpflanzungs-Organe der Kryptogamen.
1750	Alternation of Generations. (*See also* L 2550.)	Generationswechsel. (*Siehe auch* L 2550.)
1800	Teratology. (*See also* L 1500.)	Teratologie. (*Siehe auch* L 1500.)
2380	Embryology.	Embryologie.
2450	Anatomy and Development of Tissues.	Anatomie und Entwicklung der Gewebe.
2640	Cytology. (*See also* L 6000–8700.)	Cytologie. (*Siehe auch* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasm. (*See also* L 6200.)	Cytoplasma. (*Siehe auch* L 6200.)
2740	Nucleus and Nuclear Division. (*See also* L 6300, 8000.)	Kern und Kernteilung. (*Siehe auch* L 6300, 8000.)
2780	Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).	Plastiden (einschliesslich Chlorophyll, Stärke-Krystalle, Vacuolen etc.).
2850	Cell-Wall. (*See also* L 6750, 6900.)	Zell-Wandung. (*Siehe auch* L 6750, 6900.)
2900	Cell-Formation.	Zell-Bildung.

0000	Philosophie.	Filosofia.
0010	Histoire. Biographie.	Storia. Biografia.
0020	Périodiques. Rapports d'Institutions, de Sociétés, de Congrès, etc.	Periodici, Resoconti di Istituti, Società, Congressi, ecc.
0030	Traités généraux, Manuels, Dictionnaires, Recueils, Tables.	Trattati generali, Libri di testo, Dizionarî, Raccolte, Tavole.
0032	Bibliographies.	Bibliografie.
0040	Discours, Cours, etc., d'un caractère général.	Discorsi, Lezioni. etc., aventi un carattere generale.
0050	Enseignement.	Pedagogia.
0060	Institutions, Musées, Collections.	Istituti, Musei, Collezioni.
0070	Nomenclature.	Nomenclatura.
0090	Méthodes de recherche, Instruments et Appareils.	Metodi di ricerca, Istrumenti ed Apparecchî.

MORPHOLOGIE, ANATOMIE, EMBRYOLOGIE ET CYTOLOGIE.

MORFOLOGIA, ANATOMIA, EMBRIOLOGIA E CITOLOGIA.

	(*Voyez aussi* (L.) Biologie générale.)	(*Vedi anche* (L) Biologia Generale.)
1000	Généralités.	Generalità.
1010	Organes de végétation.	Organi vegetativi.
1060	Bourgeon, Tige, Feuille et modifications.	Germoglio, Caule, Foglia e modificazioni.
1210	Racine et modifications.	Radice e modificazioni.
1250	Thalle.	Tallo.
1350	Organes de reproduction (sexuels et végétatifs).	Organi riproduttivi (sessuali e vegetativi).
1450	Organes de reproduction des spermophytes.	Organi riproduttivi dei spermofiti.
1500	Fleur et Inflorescence.	Fiore ed infiorescenza.
1560	Fruit et Graine.	Frutto e seme.
1660	Organes de reproduction des cryptogames.	Organi riproduttivi delle crittogame.
1750	Générations alternantes. (*Voy. aussi* L 2550.)	Alternanza di generazioni. (*Vedi anche* L 2550.)
1800	Tératologie. (*Voy. aussi* L 1500.)	Teratologia. (*Vedi anche* L 1500.)
2380	Embryologie.	Embriologia.
2450	Anatomie et développement des tissus.	Anatomia e sviluppo dei tessuti.
2640	Cytologie. (*Voy. aussi* L 6000–8700.)	Citologia. (*Vedi anche* L 6000–8700.)
2700	Cytoplasma. (*Voy. aussi* L 6200.)	Citoplasma. (*Vedi anche* L 6200.)
2740	Noyau et divisions nucléaires. (*Voy. aussi* L 6300, 8000.)	Nucleo e divisione nucleare. (*Vedi anche* L 6300, 8000.)
2780	Plastides (y compris chlorophylle, cristaux d'amidon, vacuoles, etc.).	Plastidi (inclusi clorofillo, cristalli di amido, vacuoli, ecc.). (*Vedi anche* L 6500.)
2850	Parois de la cellule. (*Voy. aussi* L 6750. 6900.)	Parete cellulare. (*Vedi anche* L 6750, 6900.)
2900	Formation de la cellule.	Formazione della cellula.

	PHYSIOLOGY.	PHYSIOLOGIE.
3000	General.	Allgemeines.
3010	Physiology of the Vegetative Organs.	Physiologie der vegetativen Organe.
3020	Physiology of Cells and Tissues. (*See also* Q 0200, 0400.)	Physiologie der Zellen und Gewebe. (*Siehe auch* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption and Translocation of Water and Adaptations thereto.	Absorption und Translocation von Wasser und Einrichtungen dafür.
3050	Photo-synthesis.	Photosynthese.
3060	Nutrition, and Adaptations thereto.	Ernährung und Einrichtungen dafür.
3070	Energetics (Supply and Dissipation of Energy, Phosphorescence, etc.).	Energetik (Zufuhr und Verbrauch von Energie, Phosphorescenz etc.)
3080	Respiration, and Adaptations thereto.	Atmung und Einrichtungen dafür.
3100	Fermentation and Zymolysis. (Technical matters devoid of botanical significance to be omitted.) (*See also* L 5000.)	Fermentation und Zymolyse (Technische Sachen ohne botanisches Interesse sind wegzulassen.) (*Siehe auch* L 5000.)
3120	Plant Constituents and Composition. (All references to chemical composition of substances produced by plants should also be indexed under D (Chemistry).) (*See also* Q 1010.)	Pflanzenbestandteile und -zusammensetzung. (Alles was sich auf die chemische Zusammensetzung durch Pflanzen hervorgebrachter Stoffe bezieht ist auch unter D (Chemie) einzutragen.) (*Siehe auch* Q 1010.)
3130	Plants arranged alphabetically with chemical substances occurring in them.	Pflanzen alphabetisch geordnet mit den darin vorkommenden chemischen Stoffen.
3160	Growth.	Wachstum.
3180	Sensitiveness. Irritability and Movements. (*See also* L 7400, 7700.)	Empfindlichkeit. Reizbarkeit und Bewegungen. (*Siehe auch* L 7400, 7700.)
3200	Oecology (Influence of, and General Adaptations to, Environment). (*See also* L 5300, 5500.)	Oekologie (Einfluss der, und allgemeine Anpassungen an die Umgebung). (*Siehe auch* L 5300, 5500.)
3220	Symbiosis. (*See also* Q 0285; R 2250.)	Symbiose. (*Siehe auch* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitism.	Parasitismus.
3235	Saprophytism.	Saprophytismus.
3280	Dispersal and its Mechanism.	Verbreitung und Mechanismen dafür.
3350	Phenology.	Phänologie.
3440	Physiology of Reproduction.	Physiologie der Reproduktion.
3450	Influence of the Environment on Reproduction.	Einfluss der Umgebung auf die Reproduktion.
3500	Pollination. Fertilization and its Conditions. (*See also* L 2400.)	Bestäubung. Befruchtung und deren Einrichtungen. (*Siehe auch* L 2400.)
3550	Hybridization. (*See also* L 2600.)	Bastardbildung. (*Siehe auch* L 2600.)
3600	Vegetative and Asexual Reproduction. Grafting. (*See also* L 2050.)	Vegetative und ungeschlechtliche Reproduktion. Pfropfen. (*Siehe auch* L 2050.)
3750	Germination.	Keimung.

	PHYSIOLOGIE.	FISIOLOGIA.
3000	Généralités.	Generalità.
3010	Physiologie des organes de végétation.	Fisiologia degli organi vegetativi.
3020	Physiologie des cellules et des tissus. (*Voy. aussi* Q 0200, 0400.)	Fisiologia delle cellule e dei tessuti. (*Vedi anche* Q 0200, 0400.)
3040	Absorption et circulation de l'eau avec les adaptations qui s'y rapportent.	Assorbimento e circolazione dell' acqua, ed addattamenti relativi.
3050	Photosynthèse.	Fotosintesi.
3060	Nutrition et adaptations qui s'y rapportent.	Nutrizione ed addattamenti relativi.
3070	Energétique (sources et emploi de l'énergie, phosphorescence, etc.).	Energetica (sorgenti e consumo di energia, fosforescenza, ecc.).
3080	Respiration et adaptations qui s'y rapportent.	Respirazione ed addattamenti relativi.
3100	Fermentation et zymolyse. (Omettre les articles techniques qui n'ont pas de signification botanique.) (*Voy. aussi* L 5000.)	Fermentazione e Zimolisi. (Si devono omettere le cose tecniche che non hanno nessun significato botanico.) (*Vedi anche* L 5000.)
3120	Parties constituantes et composition des plantes. (Tout ce qui a trait à la composition chimique des matières produites par les plantes doit être catalogué aussi sous D (Chimie).) (*Voy. aussi* Q 1010.)	Costituenti e composizione delle piante. Tutto quanto si tratta della composizione delle sostanze prodotte dalle piante si deve catalogare anche sotto D (Chimica). (*Vedi anche* Q 1010.)
3130	Plantes disposées alphabétiquement avec les substances chimiques qu'elles contiennent.	Piante disposte alfabeticamente colle sostanze chimiche che in esse si trovino.
3160	Accroissement.	Accrescimento.
3180	Sensibilité. Irritabilité et mouvements. (*Voy. aussi* L 7400, 7700.)	Sensibilità. Irritabilità e Movimenti. (*Vedi anche* L 7400, 7700.)
3200	Œcologie (Influence des conditions extérieures et adaptation à ces conditions). (*Voy. aussi* L 5300, 5500.)	Ecologia (Influenza dell', ed addattamenti generali all', ambiente). (*Vedi anche* L 5300, 5500.)
3220	Symbiose. (*Voy. aussi* Q 0285; R 2250.)	Simbiosi. (*Vedi anche* Q 0285; R 2250.)
3225	Parasitisme.	Parasitismo.
3235	Saprophytisme.	Saprofitismo.
3280	Dispersion et son mécanisme.	Disseminazione e suo meccanismo.
3350	Phénologie.	Fenologia.
3440	Physiologie de la reproduction.	Fisiologia della Riproduzione.
3450	Influence des conditions extérieures sur la reproduction.	Influenza dell' ambiente sulla riproduzione.
3500	Pollination. Fécondation et ses conditions. (*Voy. aussi* L 2400.)	Pollinazione. Fecondazione e sue condizioni. (*Vedi anche* L 2400.)
3550	Hybridation. (*Voy. aussi* L 2600.)	Ibridismo. (*Vedi anche* L 2600.)
3600	Reproduction végétative et asexuée. Greffes. (*Voy. aussi* L 2050.)	Riproduzione vegetativa ed asessuale. Innestare. (*Vedi anche* L 2050.)
3750	Germination.	Germinazione.

	PATHOLOGY. (*See also* R 9000–9490.)	**PATHOLOGIE.** (*Siehe auch* R 9000–9500.)
4000	General.	Allgemeines.
4010	Diseases due to Malnutrition.	Krankheiten, verursacht durch mangelhafte Ernährung.
4050	Diseases due to Plants.	Krankheiten, verursacht durch Pflanzen.
4100	Diseases due to Animals.	Krankheiten, verursacht durch Tiere.
4150	Diseases due to other causes, of unknown origin.	Krankheiten, bewirkt durch andere Ursachen oder unbekannten Ursprungs.
4200	Wounds and Mutilations.	Wunden und Verstümmelungen.
4250	Reparative Processes.	Reparative Prozesse.
4300	Galls.	Gallen.
4350	Treatment of Disease.	Behandlung von Krankheiten.

	EVOLUTION.	**EVOLUTION.**
4400	General. (*See also* K 0200; L 4300.)	Allgemeines. (*Siehe auch* K 0200; L 4300.)
4410	Heredity and Stability of Characters. (*See also* L 2700.)	Erblichkeit und Stabilität von Charakteren. (*Siehe auch* L 2700.)
4500	Variation. (*See also* L 3000.)	Variation. (*Siehe auch* L 3000.)
4600	Natural and Artificial Selection.	Natürliche und künstliche Selektion.
4650	Degeneration. (*See also* L 5800.)	Degeneration. (*Siehe auch* L 5800.)
4700	Phylogeny. (*See also* L 4400.)	Phylogenie. (*Siehe auch* L 4400.)

	TAXONOMY.	**TAXONOMIE.**
5000	General.	Allgemeines.
	[In the ensuing numbers, 5400–7900, a slip for each ordinal name, and a slip for each generic name, is intended to be employed, the names of both orders and genera being arranged alphabetically in a single list, under each class; if the author mentions the order to which he refers a genus, then in the slip on which the generic name stands alphabetically, the name of the order is to be added in brackets, and under the order, in its alphabetic place, a cross-reference to such genus is to be made. On each generic slip, if any new specific name has been introduced into the genus, the symbol "n.sp." should be added after the generic name; if the genus itself is proposed as new, "n.gen." should be added.]	[In den folgenden Nummern, 5400–7900, soll nach dem Plane für jeden Ordnungsnamen und für jeden Gattungsnamen ein Zettel angelegt werden, wobei die Namen der Ordnungen sowohl als der Gattungen in jeder Klasse in eine gemeinsame alphabetische Liste zu bringen sind. Giebt der Autor an, welcher Ordnung er eine Gattung zuweist, so ist auf dem die Bezeichnung der Gattung tragenden Zettel der Ordnungsname in Klammern beizufügen und hinter dem Ordnungsnamen ist in der alphabetischen Liste ein Verweis auf die betreffende Gattung zu machen. Wird bei einer Gattung der Name einer neuen Species angeführt, so ist auf dem betreffenden, den Gattungsnamen tragenden Zettel diesem Namen die Abkürzung „ n. sp.“ beizufügen; wird die Gattung selbst als neu eingeführt, so ist „ n. gen.“ beizufügen.]

PATHOLOGIE. / PATOLOGIA.

	(*Voy. aussi* R 9000-9500.)	(*Vedi anche* R 9000-9500.)
4000	Généralités.	Generalità.
4010	Maladies dues à une altération de la nutrition.	Malattie dovute a cattiva nutrizione.
4050	Maladies dues à des plantes.	Malattie dovute alle piante.
4100	Maladies dues à des animaux.	Malattie dovute agli animali.
4150	Maladies dues à d'autres causes, ou d'origine inconnue.	Malattie dovute ad altre cause, o di origine sconosciuta.
4200	Plaies et mutilations.	Ferite e mutilazioni.
4250	Procédés de réparation.	Processi riparatori.
4300	Galles.	Galle.
4350	Traitement des maladies.	Cura delle malattie.

EVOLUTION. / EVOLUZIONE.

4400	Généralités. (*Voy. aussi* K 0200; L 4300.)	Generalità. (*Vedi anche* K 0200; L 4300.)
4410	Hérédité et stabilité des caractères. (*Voy. aussi* L 2700.)	Eredità e stabilità dei caratteri. (*Vedi anche* L 2700.)
4500	Variation. (*Voy. aussi* L 3000.)	Variabilità. (*Vedi anche* L 3000.)
4600	Sélection naturelle et artificielle.	Scelta naturale ed artificiale.
4650	Dégénérescence. (*Voy. aussi* L 5800.)	Degenerazione. (*Vedi anche* L 5800.)
4700	Phylogénie. (*Voy. aussi* L 4400.)	Filogenesi. (*Vedi anche* L 4400.)

TAXONOMIE. / TASSONOMIA.

5000	Généralités.	Generalità.
	[Pour les numéros suivants, 5400-7900, on se propose d'employer une fiche pour chaque nom d'ordre, et une fiche pour chaque nom de genre, et de disposer les deux sortes de noms, ordres et genres en une seule liste alphabétique dans chaque classe; si l'auteur mentionne l'ordre auquel il rapporte un genre, le nom d'ordre sera ajouté entre parenthèses sur la fiche, qui sera placée à son rang alphabétique. Il sera fait un renvoi au genre en question sur la fiche portant le nom de l'ordre, placée aussi à son rang alphabétique. Sur chaque fiche de genre, si quelque nouveau nom spécifique a été introduit dans ce genre, le signe "n.sp." sera ajouté après le nom générique; si le genre lui-meme est proposé comme nouveau le signe "n.gen." sera ajouté.]	[Nei seguenti numeri 5400-7900, si dovrà impiegare una scheda per ogni nome di famiglia e una per ogni nome generico; i nomi di entrambi, famiglie e generi, saranno ordinati alfabeticamente in un' unica lista sotto ogni classe; se l'autore ricorda la famiglia alla quale egli riferisce un genere, allora sulla scheda sulla quale il nome generico sta alfabeticamente, si aggiunge il nome della famiglia tra parentesi; e sotto la famiglia nel suo posto alfabetico si deve porre un segno di richiamo a tal genere. Se in una scheda generica viene introdotto un nuovo nome specifico, si aggiungerà dopo il nome generico il simbolo "n.sp.", e si aggiungerà "n.gen." se il genere stesso è proposto come nuovo.]

5400	**Dicotyledons.**	**Dicotyledonen.**
6000	**Monocotyledons.**	**Monocotyledonen.**
6500	**Gymnosperms.**	**Gymnospermen.**
6600	**Pteridosperms and Cycadofilices.**	**Pteridospermen und Cycadofilices.**
6700	**Vascular Cryptogams.**	**Gefäss-Kryptogamen.**
7000	**Mosses and Hepaticæ.**	**Laub- und Lebermoose.**
7300	**Characeæ.**	**Characeen.**
7400	**Algæ and Schizophyceæ.**	**Algen und Schizophyceten.**
7600	**Lichens.**	**Flechten.**
7700	**Fungi, Bacteria, and Mycetozoa.**	**Pilze, Bakterien und Mycetozoen.**
7900	**Plants of which the position is not ascertained by the Slip-maker.**	**Pflanzen, deren Stellung der Zettelschreiber nicht bestimmen konnte.**
	[The Orders and Genera of Fossil Plants are to be arranged taxonomically with the others, a † or other distinguishing mark being prefixed.]	[Die Ordnungen und Gattungen fossiler Pflanzen sind taxonomisch bei den übrigen einzuordnen unter Voransetzung eines Kreuzes oder einer andern Unterscheidungsmarke.]
	GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.	**GEOGRAPHISCHE VERTEILUNG.**
8000	**Distribution on Land.** [In this sub-division the topographical system laid down in Geography is to be used.]	**Verteilung auf dem Lande.** [In dieser Unterabteilung ist das topographische System der Geographie zu benutzen.]
8500	**Distribution in Water.**	**Verteilung im Wasser.**
	Plankton.	**Plankton (Pelagische Botanik).**
9000	General.	Allgemeines.
9050	Freshwater Plankton.	Süsswasser-Plankton.
9100	Marine Plankton. Entries are to be grouped under the following areas :—	Salzwasser-Plankton. Die Eintragungen sind nach den folgenden Gebieten zu gruppieren :
9200	Arctic (*i.e.* all within the Arctic Circle).	Arktisch (d. h. Alles nördlich des Polarkreises).
9300	North Atlantic.	Nord-atlantisch.
9400	Tropical Atlantic.	Tropisch-atlantisch.
9500	South Atlantic.	Süd-atlantisch.
9600	North Pacific.	Nord-pacifisch.
9700	Tropical Indo-Pacific.	Tropisch indo-pacifisch.
9800	South Indo-Pacific.	Süd-indo-pacifisch.
9900	Antarctic (*i.e.* all South of Lat. 60° S.).	Antarktisch (d. h. Alles südlich vom 60. Grad südlicher Breite).

5400	**Dycotylédones.**	**Dicotiledoni.**
6000	**Monocotylédones.**	**Monocotiledoni.**
6500	**Gymnospermes.**	**Gimnosperme.**
6600	**Ptéridospermes et Cycadofilices.**	**Pteridosperme e Cicadofelci.**
6700	**Cryptogames vasculaires.**	**Crittogame vascolari.**
7000	**Mousses et Hépatiques.**	**Muschi ed Epatiche.**
7300	**Characées.**	**Caracee.**
7400	**Algues et Schizophycées.**	**Alghe e Schizoficee.**
7600	**Lichens.**	**Licheni.**
7700	**Champignons, Bactéries et Mycétozoaires.**	**Funghi, Batterî e Micetozoi.**
7900	**Plantes dont la position n'est pas connue de celui qui établit la fiche.**	**Piante la cui posizione non può essere stabilita dallo scrittore della scheda.**
	[Les ordres et les genres de plantes fossiles seront disposés dans l'ordre taxonomique avec les autres. Ils seront précédés, pour les distinguer, du signe † ou d'un autre.]	[Le Famiglie ed i generi delle piante fossili saranno distribuiti tassonomicamente colle altre, facendoli precedere da† od altro segno di distinzione.]
	DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE.	**DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA.**
8000	**Distribution des plantes terrestres.**	**Distribuzione sulla terra.**
	[Pour cette subdivision on doit se servir du système topographique adopté en Géographie.]	[In questa suddivisione si deve usare il sistema topografico stabilito per la Geografia.]
8500	**Distribution des plantes aquatiques.**	**Distribuzione nell'acqua.**
	Plankton (Botanique Pélagique).	**Plankton (Botanica pelagica).**
9000	Généralités.	Generalità.
9050	Plankton d'eau douce.	Plankton d'acqua dolce.
9100	Plankton marin.	Plankton marino.
	Les articles seront répartis suivant les aires ci-dessous :	Le materie elencate saranno raggruppate sotto le seguenti aree :—
9200	Arctique (en dedans du Cercle Polaire).	Artica (cioè tutto quanto è compreso nel circolo polare artico).
9300	Atlantique boréale.	Nordatlantica.
9400	Atlantique tropicale.	Atlantica tropica.
9500	Atlantique australe.	Sudatlantica.
9600	Pacifique boréale.	Nordpacifica.
9700	Indo-Pacifique tropicale.	Indo-pacifica tropica.
9800	Indo-Pacifique australe.	Sudindopacifica.
9900	Antarctique (au sud du 60° lat. S.).	Antartica (al Sud del 60° latitudine S.).

INDEX.

Absorption of water 3040
Addresses 0040
Algæ 7400
Bacteria 7700
Bibliographies 0032
Biography 0010
Cell-formation 2900
Cells, Physiology of 3020
Cell-wall 2850
Characeæ 7300
Chlorophyll 2780
Collections 0060
Congresses, Reports of 0020
Constituents of plants .. 3120, 3130
Cryptogams, Vascular 6700
Cytology 2640-2900
Cytoplasm 2700
Degeneration 4650
Dicotyledons 5400
Dictionaries 0030
Diseases 4000-4150
—— Treatment of 4350
Dispersal 3280
Distribution on land 8000
—— in water 8500
Embryology 2380
Energy, Supply and Dissipation of 3070
Environment, Influence on reproduction 3450
Evolution 4400-4700
Fermentation 3100
Fertilization 3500
Flower 1500
Fruit 1560
Fungi 7700
Galls 4300
Generations, Alternation of .. 1750
Germination 3750
Grafting 3600
Growth 3160
Gymnosperms 6500
Hepaticæ 7000
Heredity 4410
History 0010
Hybridization 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments and apparatus .. 0090
Irritability 3180
Leaf 1060
Lectures 0040
Lichens 7600
Monocotyledons 6000
Morphology 1000-1800
Mosses 7000
Movements 3180
Museums 0060
Mutilations 4200
Mycetozoa 7700
Nomenclature 0070
Nucleus and Nuclear Division .. 2740
Nutrition 3060
Oecology 3200
Parasitism 3225
Pathology 4000-4350
Pedagogy 0050
Periodicals 0020
Phenology 3350
Philosophy 0000
Phosphorescence 3070
Photo-synthesis 3050
Phylogeny 4700
Physiology 3000-3750
Plankton 9000-9900
—— Freshwater 9050
—— Marine 9100-9900
Plastids 2780
Propagation, Vegetative organs of 1350-1660
Reparative processes 4250
Reproduction, Asexual 3600
—— Physiology of 3440
—— Vegetative 3600
Reproductive organs .. 1350-1660
Research methods 0090
Respiration 3080
Root 1210
Saprophytism 3235
Schizophyceæ 7400
Seed 1560
Selection, Artificial 4600
—— Natural 4600
Shoot 1060
Societies, Reports of 0020
Stability of characters 4410
Starch-crystals 2780
Stem 1060
Symbiosis 3220
Tables 0030
Teratology 1800
Text Books 0030
Thallus 1250
Tissues, Anatomy and development of 2450
—— Physiology of 3020
Translocation of water 3040
Treatises, General 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Vegetative organs .. 1010-1250
—— —— Physiology of 3010
Wounds 4200
Zymolysis 3100

TABLE DES MATIÈRES.

Absorption de l'eau 3040
Accroissement 3160
Algues 7400
Bactéries 7700
Bibliographies 0032
Biographie 0010
Botanique pélagique .. 9000–9900
Bourgeon 1060
Cellule, Formation de la.. .. 2900
——, Parois de la 2850
——, Physiologie de la 3020
Champignons 7700
Characées 7300
Chlorophylle 2780
Collections 0060
Composition des plantes.. 3120, 3130
Conditions extérieures, Influence sur la reproduction 3450
Congrès, Rapports de 0020
Cryptogames vasculaires.. .. 6700
Cytologie 2640–2900
Cytoplasma 2700
Dégénérescence 4650
Dictionnaires 0030
Discours 0040
Dispersion.. 3280
Distribution des plantes terrestres 8000
—— —— aquatiques 8500
Embryologie 2380
Energétique 3070
Enseignement 0050
Evolution.. 4400–4700
Fécondation 3500
Fermentation 3100
Feuille 1060
Fleur 1500
Fruit 1560
Galles 4300
Générations alternantes 1750
Germination 3750
Graine 1560
Greffes 3600
Gymnospermes 6500
Hépatiques 7000
Hérédité 4410
Histoire 0010
Hybridation 3550
Inflorescence 1500
Institutions 0020, 0060
Instruments et appareils . 0090
Irritabilité 3180
Leçons 0040
Lichens 7600
Maladies 4000–4150
—— Traitement des 4350
Manuels 0030
Monocotylédones 6000
Morphologie 1000–1800
Mousses 7000
Mouvements 3180
Musées 0060
Mutilations 4200
Mycétozoaires 7700
Nomenclature 0070
Noyau 2740
Nutrition 3060
Œcologie 3200
Organes de Reproduction 1350, 1450, 1660
—— de végétation 1010
Parasitisme 3225
Pathologie 4000–4350
Périodiques 0020
Phénologie 3350
Philosophie 0000
Photosynthèse 3050
Phylogénie 4700
Physiologie 3000–3750
—— des organes de végétation .. 3010
Plaies 4200
Plankton 9000–9900
—— d'eau douce.. 9050
—— marin 9100–9900
Plastides 2780
Procédés de réparation 4250
Propagation, Organes végétatifs de 1350–1660
Racine 1210
Recherche, Méthodes de .. 0090
Reproduction asexuée 3600
—— Organes de 1350
—— Physiologie de la 3440
—— végétative 3600
Respiration 3080
Saprophytisme 3235
Schizophycées 7400
Sélection artificielle 4600
—— naturelle 4600
Sociétés, Rapports de 0020
Stabilité des caractères 4410
Sucre 2780
Symbiose 3220
Tables 0030
Tératologie 1800
Thalle 1250
Tige 1060
Tissus, Anatomie et développement des 2450
—— Physiologie des 3020
Traités généraux 0030
Vacuoles 2780
Variation 4500
Zymolyse 3100

INDEX.

Abhandlungen, Allgemeine .. 0030
Absorption .. 3040
Algen .. 7400
Anpassung .. 3200
Atmung .. 3080
Bakterien .. 7700
Bastardbildung .. 3550
Befruchtung .. 3500
Bewegungen .. 3180
Bibliographien .. 0032
Biographien .. 0010
Blatt .. 1060
Blüte .. 1500
Blütenstand .. 1500
Characeen .. 7300
Chemie, Physiologische .. 3120
Chlorophyll .. 2780
Cytologie .. 2640–2900
Cytoplasma .. 2700
Degeneration .. 4650
Dicotyledonen .. 5400
Embryologie .. 2380
Energetik .. 3070
Erblichkeit .. 4410
Ernährung .. 3060
Evolution .. 4400–4700
Fermentation .. 3100
Festreden .. 0040
Flechten .. 7600
Fortpflanzungs-Organe, Vegetative 1350–1660
Frucht .. 1560
Gallen .. 4300
Gasabsorption .. 3040
Gefässkryptogamen .. 6700
Generationswechsel .. 1750
Geschichte .. 0010
Gesellschaften, Berichte von . 0020
Gewebe, Anatomie der .. 2450
—— (Physiologie) .. 3020
Gymnospermen .. 6500
Institute .. 0020, 0060
Instrumente und Apparate .. 0090
Keimung .. 3750
Kern der Zelle .. 2740
Kongresse, Berichte von .. 0020
Laubmoose .. 7000
Lebermoose .. 7000
Lehrbücher .. 0030
Monocotyledonen .. 6000
Morphologie .. 1000–1800
Museen .. 0060
Mycetozoen .. 7700
Nomenklatur .. 0070
Oekologie .. 3200
Pädagogik .. 0050
Parasitismus .. 3225
Pathologie .. 4000–4350
Pelagische Botanik .. 9000–9900
Periodica .. 0020
Pflanzenbestandteile .. 3120, 3130
Pfropfen .. 3600
Phänologie .. 3350
Philosophie .. 0000
Phosphorescenz .. 3070
Photosynthese .. 3050
Phylogenie .. 4700
Physiologie .. 3000–3750
Pilze .. 7700
Plankton .. 9000–9900
Plastiden .. 2780
Reizbarkeit .. 3180
Reparative Prozesse .. 4250
Reproduktion .. 3440–3750
Samen .. 1560
Sammlungen .. 0060
Saprophytismus .. 3235
Schizophyten .. 7400
Selektion .. 4600
Stabilität .. 4410
Stamm .. 1060
Symbiose .. 3220
Tabellen .. 0030
Taxonomie .. 5400–7900
Teratologie .. 1800
Thallus .. 1250
Translocation .. 3040
Untersuchungsmethoden .. 0090
Vacuolen .. 2780
Variation .. 4500
Vegetative Organe .. 1010–1250
—— Reproduktion .. 3600
Verbreitung .. 3280
Verstümmelungen .. 4200
Verteilung, Geographische 8000–9000
Vorträge .. 0040
Wachstum .. 3160
Wasserabsorption .. 3040
Wörterbücher .. 0030
Wunden .. 4200
Wurzel .. 1210
Zellbildung .. 2900
Zelle (Physiologie) .. 3020
Zellkern .. 2740
Zellwandung .. 2850
Zymolyse .. 3100

INDICE.

Accrescimento 3160
Alghe 7400
Ambiente, Influenza dell', sulla riproduzione 3450
Amido 2780
Assorbimento dell' acqua .. 3040
Batterî 7700
Bibliografie 0032
Biografie 0010
Caracee 7300
Caule 1060
Cellule, Fisiologia delle.. .. 3020
—— Formazione delle 2900
Cellulare, Parete.. 2850
Circolazione dell' acqua.. .. 3040
Citologia 2640–2900
Citoplasma 2700
Clorofillo 2780
Collezioni 0060
Congressi, Resoconti di .. 0020
Costituenti delle piante.. 3120, 3130
Crittogame vascolari 6700
Degenerazione 4650
Dicotiledoni 5400
Discorsi 0040
Disseminazione 3280
Distribuzione sulla terra .. 8000
—— nell'acqua 8500
Dizionarî 0030
Ecologia 3200
Embriologia 2380
Energetica 3070
Epatiche 7000
Eredità 4410
Evoluzione 4400-4700
Fecondazione 3500
Fenologia 3350
Ferite 4200
Fermentazione 3100
Fiore 1500
Filogenesi.. 4700
Filosofia 0000
Fisiologia 3000–3750
Foglia 1060
Fosforescenza 3070
Fotosintesi 3050
Frutto 1560
Funghi 7700
Galle 4300
Generazioni, Alternanza di .. 1750
Germinazione 3750
Germoglio 1060
Gimnosperme 6500
Ibridismo 3550
Infiorescenza 1500
Irritabilità 3180
Istituti 0020, 0060
Letture 0040
Licheni 7600
Malattie 4000-4150
—— Cura delle 4350
Manuali 0030
Micetozoi 7700
Monocotiledoni 6000
Morfologia 1000-1800
Movimenti 3180
Muschi 7000
Musei 0060
Mutilazioni 4200
Nomenclatura 0070
Nucleo 2740
Nutrizione 3060
Parasitismo 3225
Parete Cellulare 2850
Patologia 4000–4350
Pedagogia.. 0050
Periodici 0020
Plankton 9000–9900
Plastidi 2780
Propagazione, Organi vegetativi di 1350–1660
Radice 1210
Respirazione 3080
Ricerca, Metodi di 0090
Riparatori, Processi 4250
Riproduttivi, Organi .. 1350–1660
Riproduzione asessuale . .. 3600
—— Fisiologia della 3440
—— vegetativa 3600
Saprofitismo 3235
Schizoficee 7400
Scelta naturale ed artificiale .. 4600
Seme 1560
Simbiosi 3220
Società, Resoconti di 0020
Stabilità di caratteri 4410
Storia 0010
Tallo 1250
Tavole 0030
Teratologia 1800
Tessuti, Anatomia e Sviluppo dei 2450
—— Fisiologia dei 3020
Trattati generali.. 0030
Vacuoli 2780
Variabilità 4500
Vascolari, Crittogame 6700
Vegetativi, Organi .. 1010–1250
—— —— Fisiologia degli .. 3010
Zimolisi 3100

International Catalogue of Scientific Literature

TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION

(M-6590)

	TOPOGRAPHICAL CLASSIFICATION.	TOPOGRAPHISCHE KLASSIFIKATION.
	[To be used in connexion with Geography, Geology, Botany, Zoology, etc.]	[In Verbindung mit Geographie, Geologie, Botanik, Zoologie etc. zu benutzen.]
	1.—MAIN DIVISIONS.	1.—HAUPT-ABSCHNITTE.
a.	The Earth as a whole.	Die Erde als Ganzes.
b.	Land as a whole.	Das Festland als Ganzes.
c.	Ocean as a whole.	Der Ocean als Ganzes.
d.	Europe and Mediterranean Sea and Islands.	Europa und das Mittelländische Meer mit seinen Inseln.
e.	Asia and Malay Archipelago, Celebes and Timor inclusive.	Asien und der Malayische Archipel, einschliesslich Celebes und Timor.
f.	Africa and Madagascar.	Afrika und Madagaskar.
g.	North America, including Mexico.	Nord-Amerika, einschliesslich Mexiko.
h.	Central and South America, and West Indian Islands.	Central- und Süd-Amerika, Westindische Inseln.
i.	Australia, Tasmania and New Zealand, with New Guinea, Gilolo, and Moluccas to west, and including the Solomon Islands, New Hebrides, and New Caledonia to east.	Australien, Tasmanien und Neu-Seeland, mit Neu-Guinea, Gilolo und Molukken nach Westen, und mit Salomo-Inseln, Neuen Hebriden und Neu-Caledonien nach Osten.
k.	Arctic: Greenland and the area north of the Arctic Circle, or of the coasts of Continental America, Asia, and Europe, whichever is farther north.	Arktisches Gebiet: Grönland und der nördlich des Polarkreises oder der Küsten von Amerika, Asien und Europa gelegene Raum, je nachdem das Eine oder das Andere weiter nach Norden liegt.
l.	Atlantic and Islands from Arctic Circle to Lat. 45° S.—the southern portion bounded on the east by the meridian 20° E. of Greenwich, south of the coast of Africa; and on the west by the coast of South America.	Atlantisches Gebiet mit seinen Inseln vom Polarkreis bis 45° S. Br.; der südliche Theil wird südlich von Afrika nach Osten durch den Meridian 20° O. [v. Gr.] begrenzt und reicht im Westen bis zur Küste von Süd Amerika.
m.	Indian Ocean and Islands limited on the south by Lat. 45° S.; on the west by the meridian 20° E. of Greenwich; on the east by the coast of Australia and the meridian 147° E. of Greenwich.	Der Indische Ocean mit seinen Inseln reicht im Süden bis 45° S. Br.; im Westen bis 20° O.L.; im Osten bis zur Küste von Australien und dem Meridian 147° O.L.
n.	Pacific and Islands from the Arctic Circle to Lat. 45° S.; and between meridian 147° E. of Greenwich and the coast of South America.	Pacifisches Gebiet mit seinen Inseln, vom Nordpolarkreis bis 45° S. Br., im südlichen Theil begrenzt durch den Meridian 147° O. L. nach Westen, und die Küste von Süd-Amerika nach Osten.
o.	Antarctic: the area south of 45° S. except the Falkland Islands and the southern parts of South America and New Zealand. (*See mb.*)	Antarktisches Gebiet, umfassend das Gebiet südlich von 45° S. Br., mit Ausschluss der Falklands-Inseln, der südlichen Teile von Süd-Amerika und Neu-Seelands. (*Siehe mb.*)

	CLASSIFICATION TOPOGRAPHIQUE.	CLASSIFICAZIONE TOPOGRAFICA.
	[Cette classification sera appliquée à la géographie, à la géologie, à la botanique, à la zoologie, etc.]	[Da usarsi in rapporto con la Geografia, Geologia, Botanica, Zoologia, ecc.]
	1.—GRANDES DIVISIONS.	1.—DIVISIONI PRINCIPALI.
a.	Données d'ensemble relatives au globe terrestre.	La Terra nel suo complesso.
b.	Données d'ensemble relatives aux continents.	Le terre emerse.
c.	Données d'ensemble relatives aux océans.	L'oceano nel suo complesso.
d.	Europe avec la Mer méditerranéenne et ses îles.	Europa e mare Mediterraneo con le sue isole.
e.	Asie et Archipel Malais, Célèbes et Timor inclus.	Asia e Arcipelago Malese, compreso Celebes e Timor.
f.	Afrique et Madagascar.	Africa e Madagascar.
g.	Amérique du Nord, le Mexique inclu.	America settentrionale, compreso il Messico.
h.	Amérique centrale et méridionale avec les Antilles.	America Centrale e Meridionale, e Indie Occidentali.
i.	Australie, Tasmanie et Nouvelle Zélande avec la Nouvelle Guinée, Gilolo et les Moluques à l'ouest, les îles Salomon, les Nouvelles Hébrides et la Nouvelle Calédonie à l'est.	Australia, Tasmania e Nuova Zelanda colla Nuova Guinea, Gilolo e Molucche verso Ponente, le Salomone, le Nuove Ebridi e la Nuova Caledonia verso Levante.
k.	Régions arctiques : Grœnland et la zone au nord, soit du cercle polaire, soit des côtes américaines, asiatiques et européennes.	Regione Artica : Groenlandia e l'area a Nord del Circolo Polare, ovvero a Nord delle coste dell'America continentale, dell' Asia e dell' Europa.
l.	Atlantique avec les îles comprises entre le cercle polaire arctique et le 45° de lat. S. Partie sud de l'Atlantique limitée à l'est par le méridien 20° E. (Greenwich), au sud de l'Afrique ; et à l'ouest par la côte de l'Amérique du sud.	L'Atlantico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S. ; limitato nella sua parte meridionale, oltre la costa Africana, dal 20° E. da Greenwich ad Est, e dalla costa dell' America meridionale ad Ovest.
m.	Océan Indien avec les îles situées dans l'espace limité dans le sud par le 45° de lat. S. ; à l'ouest par le méridien 20° E. (Greenwich) ; à l'est par la côte australienne et le méridien 147° E. (Greenwich).	L'Oceano Indiano e le sue Isole, limitato a sud dal 45° di Lat. S., a Ponente dal meridiano 20° E. da Greenwich, a Levante dalla costa dell'Australia e dal 147° E. da Greenwich.
n.	Le Pacifique avec les îles comprises, en latitude, du cercle polaire arctique au 45° de alt. S. ; en longitude, du méridien 147° E. (Greenwich) à la côte de l'Amérique du sud.	Il Pacifico e le sue Isole dal Circolo Polare Artico alla Lat. di 45° S., e tra il 147° meridiano E. da Greenwich e le coste dell' America meridionale.
o.	Régions antarctiques : depuis le 45° de lat. S., moins les Falkland, la pointe sud de l'Amérique méridionale et la Nouvelle Zélande. (*Voy. mb.*)	Regione Antartica : cioè l'area meridionale limitata dal 45° S., eccetto le Isole Falkland e le parti meridionali dell' America del Sud e della Nuova Zelanda. (*Vedi mb.*)

N.B.—As a general rule, Islands more than 100 miles from the continent to be classed as Oceanic, unless specially excepted.

N.B.—Allgemeine Regel: Inseln, die mehr als 100 englische Meilen (160 Kilometer) vom Festland entfernt sind, sind, falls nicht besonders ausgenommen, als oceanisch zu klassifiziren.

2.—SUB-DIVISIONS. / 2.—UNTERABTEILUNGEN.

	d. EUROPE AND MEDITERRANEAN SEA AND ISLANDS.	EUROPA UND DAS MITTELLÄNDISCHE MEER MIT SEINEN INSELN.
da.	Scandinavia: Sweden, Norway, Denmark; Iceland, Faeroes.	Skandinavien: Schweden, Norwegen, Dänemark; Island, Faröer
db.	Russian Empire and Russia in Europe (including Caucasus).	Das russische Reich und das Europäische Russland (einschl. Kaukasus).
dba.	Northern Russia.	Nordrussland.
dbb.	Southern Russia.	Südrussland.
dbc.	Central Russia.	Centralrussland.
dbd.	Caucasus.	Kaukasus.
dbe.	Ural.	Ural.
dc.	German Empire.	Das Deutsche Reich.
dd.	Holland; Belgium; Luxemburg.	Holland; Belgien; Luxemburg.
de.	British Islands.	Die Britischen Inseln.
df.	France and Corsica.	Frankreich und Corsica.
dg.	Iberian Peninsula (including Pyrenees): Spain (with the Balearic Islands); Portugal.	Iberische Halbinsel (einschl. Pyrenäen): Spanien (mit den balearischen Inseln); Portugal.
dh.	Italy. Sicily (with Lipari Islands and Pantellaria). Sardinia.	Italien. Sicilien (mit den liparischen Inseln und Pantellaria). Sardinien.
di.	Switzerland.	Die Schweiz.
dii.	Alps.	Die Alpen.
dk.	Austria-Hungary (Bosnia and Herzegovina included).	Oesterreich-Ungarn (einschliesslich Bosnien und Herzegowina).
dl.	Balkan Peninsula (Turkey in Europe, Roumania, Bulgaria, Servia, Montenegro and Greece).	Die Balkan-Halbinsel (Europäische Türkei, Rumänien, Bulgarien, Serbien, Montenegro, Griechenland).
dm.	Mediterranean and Islands (Crete, Cyprus and Malta).	Das Mittelländische Meer mit seinen Inseln (Creta, Cypern und Malta).
dn.	Black Sea and Sea of Azov.	Schwarzes Meer und Asowsches Meer.
do.	Baltic and Islands.	Die Ostsee mit ihren Inseln.
dp.	North Sea.	Die Nordsee.
dq.	English Channel, including Channel Islands.	Englischer Kanal, einschl. Kanalinseln.
	e. ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.	ASIEN UND DER MALAYISCHE ARCHIPEL.
ea.	Asiatic Russia.	Asiatisches Russland.
eaa.	West Siberia.	Westsibirien.
eab.	East Siberia.	Ostsibirien.
eac.	Central Asiatic Russia.	Russisches Centralasien.
eb.	China and Dependencies: Mongolia, Tibet, etc. Corea.	China und zugehörige Länder: Mongolien, Tibet etc. Korea.
ec.	Japanese Islands; Formosa.	Japanische Inseln; Formosa.
ed.	French Indo-China: Tonquin, Annam, etc.	Französisches Indo-China: Tonking, Annam etc.

N.B.—En général les iles qui se trouvent à plus de 160 kilomètres du continent sont classées comme îles océaniennes, à moins que le contraire ne soit stipulé spécialement.

N.B.—Come regola generale, le isole lontane più di 100 miglia inglesi (160 chilometri) dal continente devono essere classificate come oceaniche, salvo speciali eccezioni.

2.—SUBDIVISIONS.

2.—SUDDIVISIONI.

	d. Europe avec la Méditerranéenne et ses îles.	Europa, mare Mediterraneo e le sue isole.
da.	Scandinavie : Suède, Norvège, Danemark ; Islande, îles Feroë.	Scandinavia : Svezia, Norvegia, Danimarca ; Islanda, Fär Öer.
db.	Empire russe et Russie d'Europe avec le Caucase.	Impero Russo e Russia Europea compreso il Caucaso.
dba.	Russie Septentrionale.	Russia Settentrionale.
dbb.	Russie Méridionale.	Russia Meridionale.
dbc.	Russie Centrale.	Russia Centrale.
dbd.	Caucase.	Caucaso.
dbe.	Région des Monts Oural.	Urali.
dc.	Empire Germanique.	Impero Germanico.
dd.	Hollande ; Belgique ; Luxembourg.	Olanda ; Belgio ; Lussemburgo.
de.	Iles Britanniques.	Isole Britanniche.
df.	France et Corse.	Francia e Corsica.
dg.	Péninsule ibérique (avec les Pyrénées) : Espagne (et Baléares) ; Portugal.	Penisola iberica (compresi i Pirenei) : Spagna (e isole Baleari) ; Portogallo.
dh.	Italie. Sicile avec les îles Lipari et Pantellaria). Sardaigne.	Italia : Sicilia (colle isole Lipari e Pantellaria) e Sardegna.
di.	Suisse.	Svizzera.
dii.	Alpes.	Alpi.
dk.	Autriche-Hongrie (avec Bosnie et Herzégovine).	Austria-Ungheria (comprese Bosnia ed Erzegovina).
dl.	Péninsule Balkanique (Turquie d'Europe, Roumanie, Bulgarie, Serbie, Monténégro et Grèce).	Penisola Balcanica (Turchia Europea, Rumania, Bulgaria, Serbia, Montenegro e Grecia).
dm.	Méditerranée avec ses îles (Crète, Chypre et Malte).	Mediterraneo e Isole (Creta, Cipro e Malta).
dn.	Mer Noire et Mer d'Azov.	Mar Nero e Mare di Azof.
do.	La Baltique et ses îles.	Il Baltico e le sue isole.
dp.	Mer du Nord.	Mare del Nord.
dq.	La Manche et ses îles.	La Manica e le isole della Manica.

	e. Asie et Archipel Malais.	Asia e Arcipelago Malese.
ea.	Asie russe.	Russia Asiatica.
eaa.	Sibérie Occidentale.	Siberia Occidentale.
eab.	Sibérie Orientale.	Siberia Orientale.
eac.	Asie centrale russe.	Russia Asiatica Centrale.
eb.	Chine et ses dépendances : Mongolie, Tibet, etc. Corée.	Cina e dipendenze : Mongolia, Tibet, etc. Corea.
ec.	Archipel du Japon ; Formose.	Arcipelago del Giappone. Formosa.
ed.	Indo-Chine Française : Tonkin, Annam, etc.	Indo-Cina Francese : Tonchino. Annam, etc.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	British India : Himalaya ; Burma ; Ceylon.	Britisch - Indien, einschliesslich Himalaya, Burma, Ceylon.
eg.	Malay Peninsula from Isthmus of Kra ; Malay Archipelago, including Halmahera (Gilolo) Ceram, Kei Islands, Timorlaut and Timor ; the Philippines and China Sea.	Malayische Halbinsel südlich vom Isthmus von Kra, und Malayischer Archipel einschliesslich Halmahera (Gilolo), Ceram, Kei Inseln, Timorlaut und Timor ; Philippinen ; Chinesisches Südmeer.
eh.	Persia ; Afghanistan ; Baluchistan ; Pamirs.	Persien ; Afghanistan ; Belutschistan ; Pamir.
ei.	Asiatic Turkey ; Arabia.	Asiatische Türkei ; Arabien.
ek.	Caspian ; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).	Das Kaspische Meer ; der Aral-See (Aralo-Kaspische Depression).
el.	Persian Gulf.	Der Persische Golf.
	f. AFRICA AND MADAGASCAR.	AFRIKA UND MADAGASKAR.
fa.	Mediterranean States : Marocco, Algiers, Tunis, Tripoli.	Die Mittelmeer-Staaten : Marokko, Algier, Tunis, Tripolis.
fb.	N.E. Africa ; Egypt and Nile Valley to Lat. 5° N. ; Egyptian Sudan ; Abyssinia ; Eritrea ; Somaliland (British, French, Italian) ; Socotra. Nile River System as a whole.	Nordost-Afrika : Egypten und Nilthal bis 5° N. Br. ; Egyptischer Sudan ; Abessynien ; Eriträa ; Somaliland (britisch, französisch, italienisch) ; Sokotra. Flusssystem des Nils als Ganzes.
fc.	Sahara and the Central Sudan ; Wadai, etc.	Die Sahara und der Central-Sudan ; Wadai etc.
fd.	West Africa, from Marocco to the Congo, including French Sudan and Upper Niger Region, but excluding Western Sahara.	West-Afrika, von Marokko bis zum Kongo, einschl. des französischen Sudans und der oberen Nigerregion, aber ohne die westliche Sahara.
fe.	Congo State and Angola. Congo River System as a whole.	Kongo-Staat und Angola. Flusssystem des Kongo als Ganzes.
ff.	East Africa ; British (with Uganda) ; German ; Portuguese (north of the Zambezi) ; British Central Africa ; Lake Region. Works relating to Portuguese East Africa as a whole should be indexed under this section only.	Ostafrika ; britisch (mit Uganda) ; deutsch ; portugiesisch (nördlich des Sambesi) ; britisch Centralafrika ; Seenregion. Arbeiten, die sich auf portugiesich Ostafrika als Ganzes beziehen, sind nur in diese Abteilung aufzunehmen.
fg.	South Africa—South of Angola and the Zambezi.	Süd-Afrika, südlich von Angola und dem Sambesi.
fh.	Madagascar and Comoro Group.	Madagaskar und Komoren.
fi.	Red Sea and Islands.	Das Rothe Meer mit seinen Inseln.
	g. NORTH AMERICA.	NORD-AMERIKA.
ga.	Alaska and Aleutian Islands.	Alaska und Aleutische Inseln.
gb.	Canada as a whole.	Canada als Ganzes.
gc.	Canadian Dominion West : Yukon, British Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.	West-Canadisches Gebiet : Yukon, Britisch-Columbia, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia.
gd.	Canadian Dominion East ; Newfoundland.	Ost-Canadisches Gebiet ; Neufundland.
ge.	The Laurentian Lakes.	Gebiet der Laurentischen Seen.
gf.	United States as a whole.	Vereinigte Staaten als Ganzes.

ee.	Siam.	Siam.
ef.	Indes Britanniques : Himalaya ; la Birmanie ; Ceylan.	India Britannica : Himalaya ; Birmania ; Ceylan.
eg.	La Péninsule Malaise depuis l'isthme de Kra ; l'Archipel Malais, y compris Halmahera (Gilolo) Ceram, îles de Kei, Timorlaut et Timor ; les Philippines et la Mer de Chine.	Penisola Malese dall'Istmo di Kra ; Arcipelago Malese, comprendendovi Halmahera (Gilolo), Ceram, isole di Kei, Timorlaut e Timor ; le Filippine e il Mar della Cina.
eh.	Perse ; Afghanistan ; Bélouchistan ; les Pamirs.	Persia ; Afghanistan ; Belucistan ; Pamir.
ei.	Turquie d'Asie ; Arabie.	Turchia Asiatica ; Arabia.
ek.	Mer Caspienne ; Mer d'Aral (dépression Aralo-Caspienne).	Il Caspio ; mare Aral (depressione Caspio-Arale).
el.	Golfe persique.	Golfo Persico.

	f. AFRIQUE ET MADAGASCAR.	AFRICA E MADAGASCAR.
fa.	Pays méditerranéens : Maroc, Algerie, Tunisie, Tripoli.	Stati mediterranei : Marocco, Algeria, Tunisia, Tripolitania.
fb.	N.E. africain ; Egypte et la vallée du Nil jusqu'au 5° de lat. N. ; Soudan égyptien ; Abyssinie ; Erythrée ; Somaliland (britannique, francais, italien) ; Socotra. Réseau hydrographique du Nil dans son entier.	Africa del N.E. ; Egitto e Valle del Nilo fino al 5° di Lat. N. ; Sudan Egiziano ; Abissinia ; Eritrea ; Somalia (Britannica, Francese, Italiana) ; Socotra. Rete idrografica del Nilo in complesso.
fc.	Le Sahara et le Soudan central ; Wadai, etc.	Sahara e Sudan centrale ; Wadai, ecc.
fd.	Ouest africain, du Maroc au Congo, le Soudan français et la région supérieure du Niger inclus, mais sans le Sahara de l'ouest.	Africa occidentale dal Marocco al Congo, comprendendovi il Sudan francese e la regione superiore del Niger, ma senza il Sahara occidentale.
fe.	État du Congo et Angola. Réseau hydrographique du Congo dans son entier.	Stato del Congo e Angola. Rete idrografica del Congo in complesso.
ff.	Est africain ; britannique (avec Uganda) ; allemand ; portugais (au nord du Zambèze) ; Afrique centrale britannique ; Région lacustre. Les ouvrages se rapportant à L'Est africain portugais dans son entier doivent être inscrits dans cette rubrique seulement.	Africa orientale ; britannica (con Uganda) ; tedesca ; portoghese (a nord dello Zambesi) ; Africa centrale britannica ; Regione dei laghi. I lavori riferentisi alla Africa orientale portoghese in complesso si devono catalogare in questa rubrica soltanto.
fg.	Sud africain—Au sud d'Angola et du Zambèze.	Africa australe a sud di Angola e dello Zambesi.
fh.	Madagascar et groupe des Comores.	Madagascar e Gruppo delle Comore.
fi.	La Mer Rouge et ses îles.	Il Mar Rosso e le sue isole.

	g. AMÉRIQUE DU NORD.	AMERICA SETTENTRIONALE.
ga.	Alaska et îles Aléoutines.	Alaska ed isole Aleutine.
gb.	Le Canada dans son entier.	Il Canada in generale.
gc.	Puissance du Canada de l'ouest (Yukon, Colombie britannique, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).	Dominio del Canada occidentale (Yukon, Columbia Britannica, Mackenzie, Athabasca, Alberta, Saskatchewan, Assiniboia).
gd.	Puissance du Canada de l'est ; Terre neuve.	Dominio del Canada orientale ; Terranova.
ge.	Région des grands lacs laurentiens.	I Laghi Laurenziani.
gf.	États-Unis dans leur entier.	Gli Stati Uniti in generale.

gg.	North Eastern United States, East of Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Nordosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	South Eastern United States, East of Mississippi.	Südosten der Vereinigten Staaten, östlich vom Mississippi.
gi.	Western United States, West of Mississippi.	Westen der Vereinigten Staaten, westlich vom Mississippi.
gk.	Mississippi River System as a whole.	Flusssystem des Mississippi als Ganzes.
gl.	Mexico.	Mexiko.

h. CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES. — CENTRAL-AMERIKA, SÜD-AMERIKA, WEST-INDIEN.

hb.	Central America ; Guatemala ; Honduras ; British Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	Central-Amerika : Guatemala, Honduras ; Britisch-Honduras ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.
hc.	West Indian Islands ; Caribbean Sea ; Gulf of Mexico.	Westindische Inseln ; Caraibisches Meer ; Golf von Mexiko.
hd.	Guiana : British, Dutch, and French ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.	Guyana : Britisch, Niederländisch und Französisch ; Venezuela Trinidad ; Kurassao.
he.	Colombia ; Ecuador.	Columbia ; Ecuador.
hf.	Peru.	Peru.
hg.	Bolivia.	Bolivia.
hh.	Brazil and Amazon River System as a whole.	Brasilien und Flusssystem des Amazonas als Ganzes.
hi.	Argentina with Patagonia as a whole ; Uruguay and Paraguay.	Argentinien mit Patagonien als Ganzes ; Uruguay und Paraguay.
hk.	Chili.	Chile.
hl.	Tierra del Fuego and neighbouring islands ; Falkland Islands.	Feuerland und benachbarte Inseln ; Falkland Inseln.
hm.	The Andes.	Die Anden.

i. AUSTRALASIA. — AUSTRALASIEN.

ia.	New Guinea with Waigoe, Misool and Aroo Islands.	Neu-Guinea, mit Waigoe, Misool und Aroo-Inseln.
ib.	Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).	Bismarck-Archipel (Neu-Pommern etc. bis Salomo-Inseln).
ic.	Australia as a whole.	Australien als Ganzes.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	New South Wales with Norfolk and Lord Howe Islands.	Neu-Süd-Wales mit Norfolk- und Lord Howe-Inseln.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	South Australia.	Süd-Australien.
ih.	Western Australia.	West-Australien.
ii.	Tasmania.	Tasmanien.
ik	New Zealand and neighbouring Islands (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquario Islands, etc.).	Neu-Seeland und benachbarte Inseln (Kermadec-, Auckland-, Chatham-, Macquario-Inseln etc.).
il.	New Caledonia, New Hebrides, and Loyalty Islands.	Neu-Caledonien, Neue Hebriden und Loyalitäts-Inseln.

gg	États-Unis du Nord-Est, à l'est du Mississipi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvanie, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).	Stati Uniti del Nord-Est, ad E. del Mississippi (Maine, Vermont, New Hampshire, New York, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, Pennsylvania, New Jersey, Ohio, Michigan, Wisconsin, Illinois, Indiana).
gh.	États-Unis du sud-est, à l'est du Mississipi.	Stati Uniti del Sud-Est, ad E. del Mississippi.
gi.	États-Unis de l'ouest, à l'ouest du Mississipi.	Stati Uniti occidentali, ad W. del Mississippi.
gk.	Reseau hydrographique du Mississipi dans son entier.	Rete idrografica del Mississippi in complesso.
gl.	Mexique.	Messico.
	h. AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE ; INDES OCCIDENTALES.	AMERICA CENTRALE E MERIDIONALE E INDIE OCCIDENTALI.
hb.	Amérique centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras britannique ; Salvador ; Nicaragua ; Costa Rica ; Panama.	America Centrale : Guatemala ; Honduras ; Honduras Britannico ; Salvador ; Nicaragua Costa Rica ; Panama.
hc.	Antilles ; Mer Caraïbe ; Golfe du Mexique.	Indie occidentali ; Mar dei Caribi ; Golfo del Messico.
hd.	Guyanes britannique, hollandaise, et française ; Vénézuéla ; île de Trinité ; Curaçao.	Guiana : britannica, olandese e francese ; Venezuela ; Trinidad ; Curaçao.
he.	Colombie : Ecuateur.	Columbia : Ecuador.
hf.	Pérou.	Perù.
hg.	Bolivie.	Bolivia.
hh.	Brésil et réseau hydrographique de l'Amazone dans son entier.	Brasile e rete idrografica dell'Amazoni in complesso.
hi.	République Argentine avec la Patagonie en entier ; Uruguay et Paraguay.	Argentina colla Patagonia in complesso ; Uruguay e Paraguay.
hk.	Chili.	Chili.
hl.	Terre de feu et îles voisines ; les Falkland (Malouines).	Terra del Fuoco e Isole vicine ; Isole Falkland.
hm.	Les Andes.	Le Ande.
	i. AUSTRALIE.	AUSTRALIA E OCEANIA.
ia.	Nouvelle Guinée avec les îles Waigoe, Misool et Aroo.	Nuova Guinea colle Isole Waigoe, Misool ed Aroo.
ib.	Archipel de Bismarck (Nouvelle Bretagne avec les îles Salomon).	Arcipelago di Bismarck (Nuova Britannia, ecc., fino alle Solomone inclusivamente).
ic.	L'Australie dans son entier.	Australia in generale.
id.	Queensland.	Queensland.
ie.	Nouvelle Galles du sud et îles Norfolk et Lord Howe.	Nuova Galles del Sud colle isole Norfolk e Lord Howe.
if.	Victoria.	Victoria.
ig.	Australie du sud.	Australia meridionale.
ih.	Australie occidentale.	Australia occidentale.
ii.	Tasmanie.	Tasmania.
ik.	Nouvelle Zélande et îles avoisinantes (Kermadec, Auckland, Chatham, Macquaries, etc.).	Nuova Zelanda e isole vicine (Kermadec, Auckland. Chatham, Macquario, etc.).
il.	Nouvelle Calédonie, Nouvelles Hébrides et îles Loyauté.	Nuova Caledonia, Nuove Ebridi e Isole Loyalty.

	j. POLAR REGIONS IN GENERAL.	POLARGEBIET IM ALLGEMEINEN.
	k. ARCTIC.	ARKTISCHES GEBIET.
ka.	Arctic Ocean.	Der Arktische Ocean.
kb.	Greenland.	Grönland.
kc.	Archipelago north of North America.	Archipel nördlich von Nord-Amerika.
kd.	Islands north of Europe and Asia.	Inseln nördlich von Europa und Asien.
	l. ATLANTIC.	ATLANTISCHES GEBIET.
la.	North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.	Der Nordatlantische Ocean mit seinen Inseln, soweit sie nicht anderweit eingereiht sind.
lb.	Azores ; Canaries ; Madeira ; Cape Verde.	Azoren ; Kanaren ; Madeira ; Cap Verde.
lc.	South Atlantic and Islands.	Der Südatlantische Ocean mit seinen Inseln.
	m. INDIAN OCEAN.	INDISCHER OCEAN.
ma.	Ocean and Islands N. of Equator.	Ocean und Inseln nördlich vom Aequator.
mb.	Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam, and St. Paul.	Ocean und Inseln südlich vom Aequator, einschliesslich Maskarenen, Neu - Amsterdam und St. Paul.
	n. PACIFIC.	PACIFISCHES GEBIET.
na.	North Pacific Ocean (North of Equator).	Nordpacifischer Ocean (nördlich vom Aequator).
nb.	South Pacific Ocean (South of Equator).	Südpacifischer Ocean (südlich vom Aequator).
nc.	Behring Sea and Islands (excluding Aleutian Archipelago).	Berings Meer, nebst Inseln (ohne Aleuten-Archipel).
nd.	Sandwich Islands and scattered groups N. of Equator and E. of 180°.	Sandwich-Inseln und zerstreute Gruppen nördlich vom Aequator und östlich vom 180. Grad.
ne.	Ladrone, Pelew, Caroline and Marshall Groups, with other Islands N. of Equator and W. of 180°.	Ladronen-, Palau-, Carolinen- und Marshall-Gruppen, nebst andern Inseln nördlich vom Aequator und westlich vom 180. Grad.
nf.	Fiji Islands, Friendly Islands (Tonga), Samoa, Ellice, Phœnix Islands, etc., west of Meridian 160° W. of Greenwich.	Fidschi-Inseln, Freundschafts-Inseln (Tonga), Samoa, Ellice-Inseln, Phönix-Inseln etc., westlich vom Meridian 160° W.L.
ng.	Galapagos Islands.	Galapagos-Inseln.
nh.	Society Islands, Low Archipelago, Marquesas, and other Islands of S. Pacific, east of Meridian 160° W. of Greenwich.	Gesellschafts-Inseln, Niedrige Inseln, Marquesas- und andere Inseln des südlichen Pacifischen Oceans, östlich vom Meridian 16° W.L.
	o. ANTARCTIC.	ANTARKTISCHES GEBIET.
oa.	Antarctic Continent as a whole.	Der Antarktische Kontinent als Ganzes.
ob.	S. Georgia, Sandwich Groups, and other Islands S. of S. Atlantic.	Süd-Georgien, Sandwich-Gruppen, und andere Inseln südlich vom südatlantischen Gebiet.
oc.	Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.	Prince Edward-Insel, Crozet-Inseln, Kerguelen- und andere Inseln südlich vom Indischen Ocean.
od.	Islands to Southward and South-east of New Zealand and Area South of Pacific.	Inseln südlich und südöstlich von Neu-Seeland, und Gebiet südlich des Pacifischen Oceans.

	j. Regions polaires en général.	Regioni Polari in generale.
	k. Régions arctiques.	Regione Artica.
ka.	Océan arctique.	Oceano Artico.
kb.	Groenland.	Groenlandia.
kc.	Archipel au nord de l'Amérique du Nord.	Arcipelago dell' America del Nord.
kd.	Iles au nord de l'Europe et de l'Asie.	Isole a N. dell' Europa e dell' Asia.
	l. Atlantique.	Oceano Atlantico.
la.	Océan Atlantique septentrional, et les îles qui n'ont pas été spécifiées ailleurs.	Oceano Atlantico settentrionale e sue isole, non indicate altrove.
lb.	Açores ; Canaries ; Madère ; Cap Vert.	Azorre ; Canarie ; Madera ; isole del Capo Verde.
lc.	Atlantique méridional et ses îles.	Atlantico meridionale e sue isole.
	m. Ocean Indien.	Oceano Indiano.
ma.	Océan et îles au nord de l'Equateur.	Oceano e isole a Nord dell' Equatore.
mb.	Océan et îles au sud de l'Equateur, les Mascareignes et les îles Amsterdam et St. Paul.	Oceano e isole a Sud dell' Equatore, comprendendovi le Mascarene, Amsterdam e S. Paolo.
	n. Pacifique.	Oceano Pacifico.
na.	Pacifique septentrional (au nord de l'Equateur).	Pacifico del Nord (a N. dell' Equatore).
nb.	Pacifique méridional (au sud de l'Equateur).	Pacifico del Sud (a S. dell' Equatore).
nc.	Mer de Behring et ses îles (moins l'archipel aléoutien.)	Mar di Behring e sue isole (senza l'arcipelago delle Aleutine).
nd.	Iles Sandwich, avec les groupes insulaires situés au nord de l'Equateur et à l'est du 180°.	Isole Sandwich e gruppi sparsi a N. dell' Equatore e ad E. del 180°.
ne.	Mariannes, Pelew, archipel des Carolines et de Marshall, avec les autres îles situées au nord de l'Equateur et à l'ouest du 180°.	Isole dei Ladroni, Palau, Caroline e Marshall, con altre isole a N. dello Equatore e ad ovest del 180°.
nf.	Iles Fidji, îles des Amis (Tonga), Samoa, Ellice, Phénix et autres, situées à l'ouest du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole Figi degli Amici (Tonga), Samoa, Ellice, Fenice, etc., ad ovest del 160° W. da Greenwich.
ng.	Iles Galapagos.	Isole Galapagos.
nh.	Iles de la Société, Pomoutou, Marquises et autres îles du Pacifique méridional à l'est du méridien 160° O. (Greenwich).	Isole della Società, Arcipelago di Low, Marchesi e altre isole del Pacifico meridionale, ad Est del meridiano 168° W. da Greenwich.
	o. Régions antarctiques.	Regione Antartica.
oa.	Continent antarctique dans son entier.	Regione antartica in generale.
ob.	Géorgie du Sud, groupe des Sandwichs et autres îles au sud de l'Atlantique méridional.	Georgia australe, gruppo delle Sandwich e altre isole a Sud dell'Atlantico meridionale.
oc.	Iles du Prince Edouard, Crozet, Kerguelen et autres îles au sud de l'Océan Indien.	Isole del Principe Edoardo, Crozet, Kerguelen e altre isole a Sud dell'Oceano Indiano.
od.	Iles au sud et au sud-est de la Nouvelle Zélande et la zone au sud du Pacifique.	Isole a Sud e a Sud-Est della Nuova Zelanda e regione a Sud del Pacifico.

AUTHOR CATALOGUE.

Abbado, Michele. Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante. Modena, Staz. sper. agr. ital., **38**, 1905, (909–962); **39**, 1906, (97–118, 385–405); **40**, 1907, (391–425). [4150]. 42563

Abbott, James Francis and **Life,** Andrew Creamore. Galvanotropism in bacteria. Amer. J. Physiol., Boston, Mass., **22**, 1908, (202–206, with text fig.). [3180]. 42564

Abderhalden, Emil. Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Eiweissforschung mit besonderer Berücksichtigung biologischer Probleme. Vortrag . . . Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (113–121). [3120]. 42565

——— und **Dammhahn.** Ueber den Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (332–338). [3100 3750 1560]. 42566

——— und **Guggenheim,** Markus. Versuche über die Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54**, 1908, (331–353). [3100 7700]. 42567

—— —— Weitere Versuche über die Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf tyrosinhaltige Polypeptide und auf Suprarenin. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (329–331). [3100 7700]. 42568

——— und **Rilliet,** Auguste. Ueber die Spaltung einiger Polypeptide durch den Presssaft von *Psalliota campestris* (Champignon). Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (395–396). [3100]. 42569

Abe, Nakao. Der Nachweis des Tuberkelbazillus im Sputum. Arch. Hyg., München, **67**, 1908, (372–378). [0090]. 42570

Abel, John J. und **Ford,** William W. Further observations on the poisons of *Amanita phalloides*. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd **1908**, (8–15). [3120 7700]. 42571

Abel, Rudolf. Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit 12. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch), 1908, (VI + 122). 17 cm. Geb. 2 M. [0090]. 42572

——— und **Ficker,** M[artin]. Einfache Hülfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 2. Aufl. Würzburg (C. Kabitzsch), 1909, [1908], (57). 16 cm. 1,20 M. [0090]. 42573

Abromeit, [Johannes]. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 46. Jahresversammlung in Pillkallen am 5. Oktober 1907 sowie über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Jahre 1906–07. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907**, 1908, (1–71). [0020 8000 *dc*]. 42574

Abshagen, Gustav. Das Phytoplankton des Greifswalder Boddens. Diss. Greifswald. Greifswald, Jahresber. geogr. Ges., **11**, (1907–08), 1909, (61–160, mit Tab.). [9100 7400 8000 *do*]. 42575

Ackermann, H. Die zweite Generation des Apfelwicklers. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23**, 1908, (318). [4100 4350]. 42576

Acloque, A. La défense des plantes par les piquants. Nature, Paris, **36,** 1908, (2ᵉ semestre), (37). [3200]. 42577

——— Les plantes introduites. Nature, Paris, **36,** 1908, (2ᵉ semestre), (171). [3200 8000 *d*]. 42578

Acqua, Camillo. Sull' accumulo di sostanze radioattive nei vegetali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (357–360). [3020]. 42579

——— Il microscopio. Seconda ed. (Manuali Hoepli). Milano (Hoepli), 1907, (XIII + 230). 15 cm. [0090]. 42580

Acree, S. F. and **Syme,** W. A. Some constituents of the poison ivy plant. [Abstract.] Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **36,** 1906, (301–321). [3120]. 42581

Adamović, L[ujo]. Neue Glieder der serbischen Flora. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (85–87). [8000 *dl* 5400]. 42582

——— Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (175–179, mit 1 Taf.). [5400 8000 *dl* 3200]. 42583

——— Die Rosskastanie im Balkan. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, Beibl. No. **94,** (1–9, mit 2 Taf.). [5400 8000 *dl* 3200]. 42584

——— Die Vegetationsstufen der Balkanländer. Petermanns geogr. Mitt., Gotha, **54,** 1908, (195–203, mit 3 Karten). [8000 *dl* 3200]. 42585

——— Bericht über die im verflossenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise. Wien, Mitt. Geogr. Ges., **51,** 1908, (395–397). [8000 *dk dl*]. 42586

Adams, John. The new flora of burnt ground on the hill of Howth: A study of plant dispersal. [With comments by G. H. Pethybridge]. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (133–134, 160, 268). [3280 5000 8000 *de*]. 42587

——— On the division of Ireland into biological sub-provinces. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (145–151, pl. 7 [map]). [8000 *de*]. 42588

Adamson, Richard. Report of field meetings. Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc., **3,** 1908, (149–169). [8000 *de*]. 42589

Ade, A[lfred]. *Ledum palustre,* eine für Bayern verschollene Pflanze. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1908, (141–143). [5400 8000 *dc*]. 42590

Aderhold, Rud[olf]. Die Fusicladien unserer Obstbäume. (Pflanzenpathologische Wandtafeln. Hrsg. v. C. v. Tubeuf. Taf. II.). Nebst Text, (20). 24 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, 100 × 80 cm. 3,60 M. [4050 7700]. 42591

Affelen van Saemsfoort, C. A. van. De Koealpalm en wat er van hem verkregen wordt. [Le palmier Koual et ses applications.] Tijdschrift voor Indische Taal-, Land en Volkenkunde, Batavia, **50,** 1908, (288–325, av. 4 pl.). [6000]. 42592

Aggs, H. Gurney *v.* Rolfe, R. A.

Akinfiev, J. Ja. *v.* Grossheim, A. A.

Albahary. Etude chimique de la maturation du *Lycopersicum esculentum.* Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (146–147). [1560 5400 3600]. 42593

——— et **Löffler.** Etude physiologique de quelques alcaloïdes de la Ciguë. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (996–999). [3120 5400]. 42594

Albert. Heuschrecken im Gewächshause. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (416). [4100]. 42595

[**Albert,** Friedrich]. Gründüngungsversuch mit verschiedenen Lupinensorten und Bohnen. Königsberg, Ber. landw. Inst., **10,** 1908, (9–32). [3060 3120]. 42596

——— Anbau und Düngungsversuch mit verschiedenen Hafersorten. Königsberg, Ber. landw. Inst., **10,** 1908, (48–60). [3060]. 42597

——— Die Einwirkung von Chilisalpeter und Stickstoffkalk auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Hafersorten. Königsberg, Ber. landw. Inst., **10,** 1908, (60–66). [3060 3120]. 42598

——— Bericht über das Versuchsfeld der Universität in Waldgarten im Jahre 1907. Unter besonderer Mitwirkung v. **Smalakies, Reisch** und **Seipoldy.** Königsberg, Ber. landw. Inst., **10,** 1908, (95, mit 1 Taf.). [0060]. 42599

Albert, R. und **Luther,** A. Biologisch-chemische Studien in Wald-

böden. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (347–370). [7700]. 42600

Albo, Giacomo. I primi Licheni di Linosa e di Lampedusa. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (42–46). [7600 8000 *dh*]. 42601

——— Ancora sulla fisiologia della Nicotina nelle piante di tabacco. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (46–47). [3120]. 42602

——— La vita dei semi allo stato di riposo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (93–99). [3600]. 42603

——— Sulla evoluzione biochimica delle sostanze di riserva durante la germinazione e la maturazione dei semi. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (579–590, con 3 tav.). [3750]. 42604

Albrecht, G. Ueber die Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (182–191); Diss. Berlin (Druck v. W. Pilz), 1908, (47). 23 cm. [3180 3010 1060]. 42605

Albrecht, K. Die Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf die Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (577–585). [4600 0090]. 42606

——— Kritische Betrachtung der verschiedenen Verfahren zur Ausführung von Düngungsversuchen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (794–801). [3060 0090]. 42607

——— Untersuchungen über Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind. Diss. Königsberg i. Pr.; Landw. Jahrb., Berlin, **37,** 1908, (617–672). [3010 3020 1060 2450 3200 6000]. 42608

Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van. New or interesting Malayan Ferns. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **18,** 1908, (1–27, av. 8 pl.). [6700 8000 *eg*]. 42609

——— New or interesting Malayan Ferns. 2. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **21,** 1908, (1–9, with 4 pl.). [6700 8000 *eg ia*]. 42610

——— Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands (incl. those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia (Landsdrukkerij), 1909, (XL + 899 + 11). 26 cm. [0030 6700 8000 *eg ia*]. 42611

Alexander, J. A. Additional notes on the flora of Portuguese South-East Africa. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (277–278). [5000 8000 *ff*]. 42612

Allard, E. J. *Acantholimon venustum.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (259, fig. 113). [5400]. 42613

Allard, G. Sur un hybride de greffe. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **1,** 1906, (17–23). [3600 5400 4500]. 42614

Allen, W[illia]m B. *v.* Phillips, W.

Allison, Edith M. Bibliography and history of Colorado botany. Boulder, Univ. Colo. Stud., **6,** 1908, (51–76). [0032 8000 *gi*]. 42615

Almquist, Ernst. Studien über das Verhalten einiger pathogenen Mikroorganismen bei niedriger Temperatur. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (175–186). [3200]. 42616

Altana, Giuseppe. Ueber einen vom Meerschweinchen isolierten *Tetragenus.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (42–44). [7700]. 42617

Alten, Hermann von. Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln, nebst Bemerkungen über Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lenticellen. Diss. Göttingen (Druck v. Hubert & Co.), 1908, (108, mit 3 Taf.). 22 cm. [1210 3010 2450 3220 7700]. 42618

[**Althausen,** L.] Альтгаузенъ, Л. Къ вопросу объ оплодотвореніи гречихи. [Befruchtung des Buchweizens.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **8,** 1907, (407–412, deutsch. Res. 412). [3500 3180 5400]. 42619

Amako, T. Dysenterieepidemien und Bazillentypen. Epidemiologisch-bakteriologische Beobachtungen über die Dysenterie der Stadt Kōbe. Zs. Hyg., Leipzig, **60,** 1908, (93–119). [7700]. 42620

Amato, Alessandro. Ueber die feine Struktur der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (385–393, mit 2 Taf.). [7700 2740]. 42621

Ames, Oakes. Notes on *Habenaria*. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (70–71). [6000]. 42622

——— Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae issuing from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 2. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1908, (x + 1 *l.* + 288, with pl., text fig.). 26 cm. [6000 8000 *eg g h*]. 42623

Amicis (De), Giovanni Augusto. Elementi di botanica descrittiva e comparata. Parte I (Piante fanerogame angiosperme). Seconda ed. Torino (G. B. Petrini), 1907, (VIII + 168). 22 cm. [0030]. 42624

Ammann, Josef. Zirbelkiefer und Tannenhäher. Natur u. Offenb., Münster, **54**, 1908, (179–183). [6500 3280]. 42625

Ampola, Gaspare. Un decennio di esperienze sulla denitrificazione nel suolo agrario (1896–1907). Roma, Ann. Staz. chim. agr. sper., (Ser. 2), **1**, 1907, (5–73). [3060]. 42626

——— e **De Grazia**, Sante. La denitrificazione nel suolo agrario. Atti Congr. chim. Roma, **4**, 1907, (614–627). [3040]. 42627

Anders, Gustav. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Leipzig (Quelle & Meyer), 1909 [1908], (XI + 460). 22 cm. 4,40 M. [0030]. 42628

Anderson, J. P. Iowa Erysiphaceae. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **14**, 1907, (15–46, with illus.). [8000 *gi* 4050 7700]. 42629

Anderson, Robert *v.* Arnold, R.

André, G. Sur le développement comparé des tubercules et des racines. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1420–1423). [1210 3200]. 42630

——— Sur les débuts du développement de la plante vivace comparée à ceux de la plante annuelle. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1485–1487). [3000]. 42631

Andrée, Ad. Botanische Miszellen. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **55–57**, 1908, (86–107). [8000 *dc* 1000 5400 1800 3200 6000]. 42632

Andres, Angelo. Di alcuni microrganismi, probabilmente nuovi, esistenti nel fango termale di Bormio. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (419–426). [7400 7700]. 42633

——— Sulla formazione del fango termale di Bormio. IV Presunta origine. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **40**, 1907, (933–936). [7400 7700]. 42634

Andres, H. Seltene Pflanzen der Eifel. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908**, 1909, Ber. bot.-zool. Ver., (23–31). [8000 *dc*]. 42635

Andrews, F[rank] M[arion]. An abnormal *Porella platyphylla*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (340, with 3 text fig.). [7000 1660]. 42636

Andrlik, K. Ueber die Geschwindigkeit der Nährstoffaufnahme und über den Nährstoffverbrauch der Rübe im II. Wachstumsjahre. Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907, (532–543). [3040]. 42637

——— Ueber schädlichen Stickstoff in der Rübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (185–191). [3120 3060]. 42638

[**Androsov**, N. V.] Андросовъ, Н. В. Списокъ Туркестанскихъ Tamarisk'овъ. [Liste der turkestanischen Tamarisken.] Věst. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg, **50**, 1909, (5–8, deutsch. Ref. 62–63). [8000 *eac* 5400]. 42639

Angeloni, Leonardo. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **6**, 1907, (13–34, 139–161, 239–262). [3550]. 42640

[**Aniščenko**, A.] Анищенко, А. Матеріалы по флорѣ района Кишиневскаго лѣсничества. [Materialien zur Kenntnis der Flora des Forstbezirks Kišinev.] Kišinev, Trd. Obšč. jest., **1**, 3, 1908, (426–432). [8000 *dbb*]. 42641

Annett, Harold E., and **Russell**, Edward J. The composition of green maize and of the silage produced therefrom. J. Agric. Sci., Cambridge, **2**, 1908, (382–391). [3100 3120 6000]. 42642

Annibale, Ernesto. Sopra due Bignoniacee mirmecofile africane. Pa-

lermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (83-85). [3220]. 42643

Appel, Otto. Ernst Loew. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, (1908), 1909, Generalversammlungs-H., ((94)-(105)). [0010]. 42644

——— Die Beschaffung von Saatkartoffeln in Rücksicht auf die Blattroll- und Ringkrankheit. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **23**, 1908, (161-167). [4050 4350]. 42645

——— Ueber die Schädigung von Getreide durch Fusarien. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (10-11). [4050 6000 7700]. 42646

——— Untersuchungen über eine Salatepidemie. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (23-24). [4050 5400 7700]. 42647

——— Einige bemerkenswerte Erdbeerpilze. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (26). [3050 7700 5400]. 42648

——— Neue Untersuchungen über die Krankheiten der Hülsenfrüchte. Berlin, Nachr. Klub Landw., Nr. **507-508**, 1907, (4681-4687, 4692-4694). [4050 5400 7700]. 42649

——— Die Bakterien-Ringkrankheit und andere Krankheitserscheinungen der Kartoffeln in den letzten Jahren. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (115-116). [4050]. 42650

——— Rudolf Aderhold. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, Nekrologe, (10-18). [0010]. 42651

——— Ueber die Bekämpfbarkeit des Weizen- und Gerstenflugbrandes. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (799). [4350 4050 6000]. 42652

——— Der "Kartoffelkrebs." Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (832). [4050]. 42653

——— Einiges über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6** (1908), 1909, (259-265). [4050 5400 3100]. 42654

——— und **Kreitz,** Wilhelm. Beiträge zur Kenntnis der Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. H. 4. Untersuchungen über die Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (1-27, mit 2 Taf.). [4050 5400 3200 1060 2450]. 42655

Appel, Otto und **Kreitz,** Wilhelm. Untersuchungen über die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (11-13). [4050 5400]. 42656

—— —— Die hauptsächlichen Kartoffelkrankheiten. Ill. landw. Ztg, Berlin, 28, 1908, (150-151, 216-217). [4050 5400]. 42657

——— und **Laibach,** Friedrich. Ueber ein im Frühjahr 1907 in Salatpflanzungen verheerendes Auftreten von *Marssonia Panattoniana* Berl. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (28-37, mit 1 Taf.). [4050 7700 5400]. 42658

——— und **Riehm.** Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (8-10). [4050 7700 6000 4350]. 42659

Appelius, W. Ueber Gerbstoffgehalte verschiedener Nordamerikanischer Rinden und Hölzer. D. Gerberztg, Berlin, **50**, 1908, (No 58). [3120]. 42660

Apstein, C[arl]. Uebersicht über das Plankton, 1902-1907. [*In*: Die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeresforchung, Jahresber. 4-5.] Berlin (O. Salle), 1908, (41-54, mit 1 Taf.). [9300 *do dp*]. 42661

——— Anhang zur Abteilung XVIII-XXI. Pflanzen des Nordischen Planktons. [*In*: Nordisches Plankton, Lfg 8.] Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1908, (XXII 1-XXII 5). [9100 7400]. 42662

Arber, E[dward] A[lexander] Newell. On a new Pteridosperm possessing the *Sphenopteris* type of foliage. [n. sp.]. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (57-62, pl. 6). [1060 1560 6600 †]. 42663

——— Fossil plants: sixty photographs illustrating the flora of the coal measures. London and Glasgow (Gowans and Gray), 1909, (75). 15 cm. 6*d*. [8000 *de* 5000]. 42664

——— and **Parkin,** John. Studies on the evolution of the Angiosperms. The relationship of the Angiosperms

to the Gnetales. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (489–515, 3 figs.). [1000 4400 4700 5000]. 42665

Arber, E[dward] A[lexander] Newell and **Thomas,** Hugh H. On the structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn., and other Eusigillarian stems, in comparison with those of other palaeozoic Lycopods. London, Phil. Trans. R. Soc., B. **200**, 1908, (133–166, pl. 14–16); [abstract] London, Proc. R. Soc., B. **80**, 1908, (148–150). [1060 2450 6700 †]. 42666

Arcangeli, Giovanni. Alcune osservazioni sul *Cereus peruvianus* Fab. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (403–409). [1000 3000]. 42667

——— Ancora sul *Pinus Pinea* L. var. *fragilis*. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (410–412); Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Pr. verb., **16**, 1907, (28–31). [6500]. 42668

——— La *Victoria Regia* Lindl. coltivata nell'orto botanico pisano. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32**, 1907, (245–248). [5400]. 42669

——— Di nuovo sul germogliamento dell'*Euryale ferox* Sal. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Pr. verb., **16**, 1907, (63–66). [3750]. 42670

——— Sopra un caso di "rossore" della vite a Careggiano. L'Agricoltura italiana, Pisa, **33**, 1907, (385–388). [4150]. 42671

Arct-Golczewska, Marya. Podręcznik do nauki botaniki. Część II. [Cours de Botanique. Deuxième partie.] Warszawa (M. Arct), 1908, (224), 8°, kop. 80. [0030]. 42672

Arctówna, M. i **Grzegorzewska,** W. Podręcznik do nauki botaniki. Cz. I. [Manuel de botanique. I^{e} Partie.] Warszawa (M. Arct), 1907, (259). 8°. rb. 1. [0030]. 42673

Ardissone, Francesco. Materia e forza. Note di filosofia naturale. Milano (tip. A. Koschitz e C.), 1907, (30). 22 cm. [0000]. 42674

Arends, Georg. Die Gelbsucht der *Primula obconica*, ihre Verhütung und Heilung. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **23**, 1908, (134–315). [4010 5400 4350]. 42675

Arens, Pedro. Botanische Literatur der Zelle. Allgemeiner Teil. Jahresber. Anat., Jena, (N. F.), **13**, Tl 1, 1908, (80–103). [2640]. 42676

Arldt, Theodor. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (XIX + 730, mit 23 Kart.). 25 cm. 20 M. [8000]. 42677

Arloing, S. L'étiologie de la tuberculose. Variabilité du bacille de la tuberculose. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 2]. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (3–28). [7700]. 42678

[**Arndt,** P.] Арндтъ, П. Къ характеристики лиственничныхъ лѣсовъ Саурскихъ горъ. [Zur Charakteristik der Lärchenwalder der Saur-Berge im Gebiete von Semipalatinsk.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (1–9, mit 1 Plan). [8000 *eac*]. 42679

Arnell, H[ampus] W[ilhelm] und **Jensen,** C. Über einige seltene skandinavische *Cephalozia*-Arten. Bot. Not., Lund, **1908**, (1–16, mit Textfig.). [7000 8000 *da*]. 42680

Arnim-Schlagenthin, *Graf*. Zur Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Braunschweig, Zs. LandwKammer, **77**, 1908, (376–377). [4050 5400]. 42681

——— Zunehmende Erkrankung der Kartoffeln. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (159–160). [4050]. 42682

——— Zur Blattrollkrankheit der Kartoffeln. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (761–762); Hannoversche landw. Ztg, **61**, 1908, (898–899); Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (620–621); Berlin, Mitt. D. LandwGes., **23**, 1908, (313–314). [4050 5400]. 42683

——— Europas Kartoffelbau in Gefahr. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (102–107). [4050 4350]. 42684

——— Ueber Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten. Europas Kartoffelbau in Gefahr. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (67–68, 75–76). [4000 5400]. 42685

——— Kartoffelzüchterische Fragen und Beobachtungen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6** (1908), 1909, (118–130). [4600 5400]. 42686

——— *v.* Vibrans.

Arnold, Ralph and **Anderson**, Robert. Geology and oil resources of the Santa Maria oil district, Santa Barbara county, California. Washington, D.C., Dept. Int., Bull. U. S. Geol. Surv. No. **322,** 1907, (1–161, with pl. (partly col.), maps). [7400 8000 *gi*]. 42687

[**Arnoldi,** V.] Арнольди, В. Морфологическія изслѣдованія надъ процессомъ оплодотворенія у нѣкоторыхъ голосѣмянныхъ растеній. [Morphologische Untersuchungen über den Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen.] Charǐkov, Trav. Soc. nat., **40**, 2, 1907, (I–VII, 1–99, mit 5 Taf. und 3 Textfig.). [1450 3500 2740 2780 6500]. 42688

——— Введеніе въ изученіе низшихъ организмовъ. I. Морфологія и систематика зеленыхъ водорослей и близкихъ къ нимъ окрашенныхъ организмовъ прѣсныхъ водъ. 2-ое изданіе, переработанное. [Einführung in das Studium der niederen Organismen. I. Morphologie und Systematik der grünen Algen und der ihnen nahen gefärbten Organismen des Süsswassers. 2-te neubearbeitete Ausgabe.] Charǐkov, 1908, (XX + 340, mit 232 Abbild. und 3 Taf.). 27 cm. 2 Rub. 15 Kop. [7400]. 42689

Arnott, S. Observations on seed distribution of some bulbous plants. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **1906–7,** 1908, (35–36). [3280 6000]. 42690

——— Report of field meetings. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **1906–7,** 1908, (177–202). [8000 *de*]. 42691

——— *Leucojum vernum* var. *Vagneri* [and] *Galanthus nivalis lutescens.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (131–132). [6000]. 42692

Arnould et **Goris.** Sur une réaction colorée chez les Russules et les Lactaires. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (174–178). [7700 0090]. 42693

Aron, Hans. Studien über die proteolytischen Enzyme in einigen pflanzlichen Nahrungsmitteln. Nach Versuchen von Paul **Klempin.** Biochem. Zs., Berlin, **9,** 1908, (163–184). [3100]. 42694

[**Artari,** A.] Артари, А. Очерки по физіологіи низшихъ растеній. II. Условія скорости размноженія. [Physiologische Skizzen über die niederen Pflanzen. II. Die Bedingungen der Vermehrungsgeschwindigkeit.] Jestestv. i geogr., Moskva, **13,** 1908, N 3, (24–48). [3440 3450 3200 3160 3100]. 42695

Arthur, Joseph Charles. Uredinales, N. Amer. Flora, New York, N.Y., **7.** 1907, (83). [7700]. 42696

——— Coleosporiaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **7,** 1907, (85–95). [7700]. 42697

——— Uredinaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **7,** 1907, (97–127). [7700]. 42698

——— Aecidiaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **7,** 1907, (129–160). [7700]. 42699

——— The physiologic aspect of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42,** 1908, (243–248). [3000 0070]. 42700

——— Cultures of Uredineae in 1907. J. Mycol., Columbus, Ohio, **14,** 1908, (7–26). [7700]. 42701

——— New species of Uredineae —6. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34, 1907,** [1908], (583–592). [7700 8000 *g*]. 42702

——— Die neue Klassifikation der Uredineen und ihre Kritiker. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (326–330). [7700 0070]. 42703

Asahina, Y. Untersuchung der Frucht von *Styrax Obassia.* Berichtigung. Arch. Pharm., Berlin, **245,** (1907), 1908, (707). [3120]. 42704

Aschenbrandt, H. Die neue Rebspritze „Alsatia" und der neue Rebenschwefler „Alsatia". Landw. Zs., Strassburg, **36,** 1908, (577–578). [4350]. 42705

Ascherson, P[aul]. [O. Chr. Schramm und die Erforschung der Flora von Brandenburg a. H.] Berlin, Verh. bot. Ver., **49,** (1907), 1908, (II–VII). [0010 8000 *dc*]. 42706

——— Zur Erinnerung an Linne. Berlin, Verh. bot. Ver., **49** (1907), 1908, (VII–XVI). [0010]. 42707

——— Franz Buchenau. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **49** (1907), 1908, (XLII–XLVI). [0010]. 42708

Ascherson, P[aul]. Wer ist der Autor von *Orchis incarnata* var. *ochroleuca* ? Güstrow, Arch. Ver. Natg., **61**, 1907, [1908], (123–125). [6000]. 42709

——— Die Auffindung einer zu *Populus euphratica* gehörigen Elementarart in Europa. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (353–360); Berichtigungen u. Nachträge. *t.c.* (445–448). [5400 8000 *dg*]. 42710

——— Ueber die Geschichte der botanischen Erforschung der Gegend von Guben und seinen Nachbarorten. Nebst Nachtrag. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (IV–XVII, XXXVII). [8000 *dc* 0010]. 42711

——— Ludwig Holtz. Nachruf. [Nebst] Verzeichnis seiner botanischen Veröffentlichungen zusammengestellt von H[ermann] Harms. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (LXXXI–LXXX). [0010]. 42712

——— Ernst Loew. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (LXXXI–XCI, mit 1 Portr.). [0010]. 42713

——— Adolf Barnêwitz. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, (1908), 1909, (CXIV–CXVII). [0010]. 42714

——— Hugo Lindemuth. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (CXVIII–CXXI). [0010]. 42715

——— und **Graebner**, Paul. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 4: Salicaceae (*Populus*; *Salix* [von Otto von **Seemen**]). Lfg 58. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (1–80). — Desgl. Bd. 6, Abt. 2: Leguminosae Trifolieae (Schluss), *Loteae*. Lfg 56. 57. 59. 60. Ebenda. (497–688). — Desgl. Register zum III. Bande (von M[oritz] **Goldschmidt** und M. und A. **Graebner**) und Titelbogen zu Hauptregister I. Lfg 59. 60. Ebenda, (1–124. **III**). 23 cm. Die Lfg 2 M. [8000 *d* 5400]. 42716

——— *v.* Schweinfurth, G.

Atkinson, Geo[rge] F[rancis]. Notes on some new species of Fungi from the United States. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (54–62). [7700 8000 *gf*]. 42717

——— On the identity of *Polyporus* "*applanatus*" of Europe and North America. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (179–191, mit 3 Taf.). [7700 4050]. 42718

Atkinson, Geo[rge] F[rancis]. Note on the occurrence of *Rhodochytrium Spilanthidis* Lagerheim in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (691–692). [7400 8000 *gh*]. 42719

——— and **Edgerton**, C. W. Preliminary note on a new disease of the cultivated vetch. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26**, 1907, (385–386). [4050 7700]. 42720

Atwood, Alice Cary, *compiler*. Catalogue of the botanical library of John Donnell Smith, presented in 1905 to the Smithsonian Institution. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb., **12**, 1908, (i–iii + 1–94). [0032]. 42721

Auclair, Jules et **Paris**, Louis. Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (801–803). [2640 7700]. 42722

Auer, P. Morphologische und biologische Beeinflussung der Bakterien durch Kalk mit spezieller Berücksichtigung der Kalkdesinfektion. Arch. Hyg., München, **67**, 1908, (237–286). [7700]. 42723

Auerbach, Heinrich Alfred. Bibliotheca Ruthenea. Die Literatur zur Landeskunde und Geschichte der Fürstentümer Reuss j. u. ä L. II. Nachtrag Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49–50** (1906–1907), 1908, (131–216). [0032]. 42724

Babcock, E. N. *v.* **Hanson**, R. E.

Babes, V[ictor]. Die Bazillen der Typhusgruppe. Ueber die Morphologie, die Biologie und die Differentialdiagnose der Gruppe des Typhusbazillus. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 2.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (59–68). [7700]. 42725

Baccarini, Pasquale. Attorno all'accrescimento in spessore dei fusti delle palme. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14**, 1907, (56–67, con 2 tav.). [3160]. 42726

——— I fenomeni cariocinetici nelle piante ed i loro rapporti colle dottrine filogenetiche. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14**, 1907, (646–669). [3020 4700]. 42727

——— Intorno ad una nuova ipotesi di evoluzione a rovescio. Nuovo

Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), 14, 1907, (608-645). [4400]. 42728

Bach, A. Ueber die Wirkungsweise der Tyrosinase. Berlin, Ber. D. chem. Ges., 41, 1908, (221-225). [3100]. 42729

Bachmann, [Hermann]. Ergebnisse von Düngungsversuchen mit Stickstoffkalk. Landw. Wochenbl., Kiel, 58, 1908, (553-555). [3060]. 42730

Bachmetjew, P. Neuere russische und bulgarische Arbeiten über Insekten-Schädlinge. Zs. wiss. Insektienbiol., Berlin, 4, 1908, (350-352, 383-386). [4100]. 42731

Backer, C. A. *v.* Valeton, T.

Bacon. Les vignes greffées et le provignage. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., 36, (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (1440-1445). [3600 5400]. 42732

Bacon, Alice E. A new station for *Rhodora.* Vermont Botanical Club, Bulletin, Burlington, Vt., No. 1, 1906, (15). [8000 *gg*]. 42733

Bacon, Walter L. The discovery of *Cryptogramma Stelleri* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., 10, 1908, (35). [6700 8000 *gg*]. 42734

Baenitz, C. *Taxus baccata* L. v. *fastigiata* Loud. (= *T. hibernica* Hook.) im Rotbuchenwalde des Neroberges bei Wiesbaden. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, 14, 1908, (165-166); Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (733-734); Proskauer Obstbauztg, Oppeln, 13, 1908, (168-169). [6500 8000 *dc* 3750 3280]. 42735

——— Neue *Rubi.* Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 86 (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (1-3). [5400]. 42736

Baer, W. Eiablage und Frass von *Sycthropus mustela* Hbst. Tharander forstl. Jahrb., 58, 1908, (226-230, mit 1 Taf.). [4100]. 42737

——— *v.* Escherich, K.

Bäsecke, Paul. Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Scheiden der Achsen und Wedel der Filicinen, sowie über den Ersatz des Korkes bei dieser Pflanzengruppe. Bot. Ztg, Leipzig, 66, Abt. 1, 1908, (25-87, mit 3 Taf.); Diss. Marburg, 1908, (63, mit 3 Taf.). [6700 1060 2450 3010 3060]. 42738

Baglioni, Arturo. Di alcune varietà del castagno. Firenze, Atti Acc. Georgof., 85, 1907, (39-65). [5400]. 42739

Bagnall, J[ames] E[ustace]. Warwickshire botany. Botanical work by school-children. J. Bot., London, 46, 1908, (364). [8000 *de*]. 42740

——— Botany [of Staffordshire]. The Victoria history of the county of Stafford, 1. London (Constable), 1908, (41-75, map). [8000 *de*]. 42741

Bagshawe, Arthur William Garrard and **Baker,** E[dmund] G[ilbert]. Uganda Combretaceae. [With descriptions of 2 new species of *Combretum* and a new variety of *Terminalia Brownii*]. J. Bot., London, 46, 1908, (3-7). [5400 8000 *ff*]. 42742

—— —— A new *Turraea* [*T. vogelioides*] from Uganda. J. Bot., London, 46, 1908, (56-57). [5400 8000 *ff*]. 42743

——— Uganda Anonaceae. [n. spp.]. J. Bot., London, 46, 1908, (219-222). [5400 8000 *ff*]. 42744

Bail, Oskar. Veränderungen der Bakterien im Tierkörper. II. Die Kapselbildung von Milzbrandbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 46, Originale, 1908, (488-502). [7700]. 42745

Bail, Th. Ueber Pflanzenmissbildungen und ihre Ursachen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., 30, 1908, (239-256, mit 6 Taf.). [1800 4000]. 42746

——— Zur Fliedermottenfrage. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (548-549). [4100]. 42747

——— Abschluss der Entwicklungsgeschichte der Fliedermotte. Natw. Wochenschr., Jena, 23, 1908, (648-649). [4100]. 42748

Bailhache, Gabriel *v.* Rivière, G.

Bainier, G. Sur dix espèces nouvelles du genre *Penicillium* et sur le genre *Graphiopsis.* Paris, Bul. soc. mycol., 23, 1907, (9-22). [7700 8000 *fd*]. 42749

——— Sur trois espèces de *Sporendonema,* dont deux nouvelles. Paris, Bul. soc. mycol., 23, 1907, (23-25). [7700 3225]. 42750

——— *Paecilomyces,* genre nouveau des Mucédinées. Paris, Bul. soc. mycol., 23, 1907, (26-27). [7700]. 42751

Bainier, G. Sur les *Aspergillus* de l'Ecole de pharmacie. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (90–93). [7700 1660]. 42752

——— Sur le genre *Penicillium.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (94–97). [7700]. 42753

——— *Scopulariopsis* (*Penicillium* pro parte), genre nouveau de Mucédinées. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (98–105). [7700 3000]. 42754

——— *Gueguenia cæspitosa.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (106–108). [7700 1660]. 42755

——— *Cephalomyces nigricans.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (109–110). [7700]. 42756

——— *Gliocladium roseum* et *Cephalosporium Acremonium.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (111–114). [7700 1660]. 42757

——— *Scopulariopsis repens* et *communis.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (125–127). [7700 3235]. 42758

——— *Gonatobotryum fuscum* sous le nom le *Gonatobotrys.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (128–131). [7700 1660]. 42759

——— Evolution du *Papulaspora aspergilliformis* et étude de deux *Ascodesmis* nouveaux. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (132–140). [7700 3600 4400]. 42760

——— Mycothèque de l'Ecole de pharmacie de Paris. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (218–241). [7700 0060]. 42761

Baker, Edmund G[ilbert]. The sections of *Geissaspis.* [With description of a new species, *G. Gossweileri*]. J. Bot., London, **46,** 1908, (112–114). [5400 8000 *f*]. 42762

——— *v.* Bagshawe, A. G.

——— *v.* Rendle, A. B.

Baker, J[ohn] Gilbert. Botany [of Yorkshire]. The Victoria History of the County of York, **1.** London (Constable), 1907, (111–172, map). 31 cm. [8000 *de*]. 42763

Balázs, István. A bakteriumok. A dezinficziáló módszerek és a szérumterapia. [Die Bakterien. Die Desinfektionsmethoden und die Serumtherapie.] Budapest, 1908, (64). 24 cm. [7700]. 42764

Baldacci, Antonio. Un erbario bolognese del secolo XVII. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **4,** 1907, (147–159). [0060]. 42765

——— Ulisse Aldrovandi e l'Orto botanico di Bologna. Per il III Centenario della morte di Ulisse Aldrovandi. Imola (Coop. tip. edit.), 1907, (14). 24 cm. [0010 0060]. 42766

Baldrati, Isaia. L'*Agave sisalana.* Agric. Colon., Firenze, **1,** 1907, (5–24, con 2 tav.). [6000]. 42767

Baldrati, Isaia. L'Arachide. Agric. Colon., Firenze, **1,** 1907, (101–119, con 1 tav.). [5400]. 42768

Baldwyn-Childe, *Mrs.* The oak grove at Wyre Park. Worcester, Trans. Nat. Cl., **4,** 1907, (1908), (30–34). [5400 8000 *de*]. 42769

Balfour, [Isaac Bayley]. Trees of Western America. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21,** 1908, (121–130). [0040 5000 8000 *g*]. 42770

——— Presidential address to the Botanical Society of Edinburgh. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (213–215). [0040 3180]. 42771

——— *Primula malacoides.* [With a note on its pollen by W. G. Smith.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (397, 413, figs. 164–165). [5400]. 42772

——— A trip to Western America. Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **24,** 1908, (477–485, 3 figs.). [8000 *gi*]. 42773

Ball, C. F. *Nuttallia cerasiformis.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (267, figs. 117–118). [5400]. 42774

——— *Verbascum leianthum,* Benth. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (171, fig. 71). [5400]. 42775

——— Verbascums at Glasnevin Botanic Gardens. Garden, London, **72,** 1908, (509, 1 fig.). [5400]. 42776

Ball, Carleton R[oy]. The sorghum midge. [*Diplosis sorghicola* Coquillett.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (114–115). [4100]. 42777

Ball, Sydney H[obart]. A geologic reconnaissance in southwestern Nevada and eastern California. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept.

Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **308**, 1907, (1–218, with pl., maps, text fig.). [8000 *gi*]. 42778

Ballé, Emile. Contribution à la Flore bryologique des environs de Vire (Calvados). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (34–39). [7000 8000 *df*]. 42779

——— Mousses pleurocarpes récoltées aux environs de Vire (Calvados). Rev. bryol., Cahan, **35,** 1908, (82). [7000 8000 *df*]. 42780

Balls, W. Lawrence. Temperature and growth. [Experiments with the "Sore-shin" fungus.] Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (557–591, 11 figs.). [3000 3070 3160 7700]. 42781

——— Projects for the improvement of Egyptian cotton. Cairo, Sci. J., **2,** 1908, (63–71). [4600 5400 8000 *fb*]. 42782

——— The cotton crop of Egypt. Cairo, Sci. J., **2,** 1908, (247–266). [4600 5400 8000 *fb*]. 42783

——— Mendelian studies of Egyptian cotton. J. Agric. Sci., Cambridge, **2,** 1908, (346–379, figs. 1–3). [4410 5400]. 42784

——— *v.* Fletcher, F.

Bally, Walter. Ueber Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (147–151). [7400 3120 2780 2700 3200]. 42785

——— *v.* Thomann, J.

Baltz, Karl. Die Schäden des Winters 1907 am Walde und am Wildstande. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30,** 1908, (325–332). [4150]. 42786

Bandke, E. *v.* Mannich, C.

Bang, Oluf. Geflügeltuberkulose und Säugetiertuberkulose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (461–478). [7700]. 42787

Barbagallo Samperi, Giovanni. Cura della fillossera delle viti. Modo pratico perchè le olive non vengano colpite dalla mosca olearia. Modo practico per ottenere dagli alberi fruttiferi frutta abbondante e di buona qualità. Acireale (tip.ª Orario delle ferrovie), 1907, (14). 16 cm. [43 50]. 42788

Barber, C[harles] A[lfred]. Studies in the Root-Parasitism. IV. The Haustorium of *Cansjera Rheedii.* Calcutta, Mem. Dept. Agri. Ind., (Bot. Ser.), **2,** No. 5, 1908, (1–36, with 11 pls.). [1210 3225]. 42789

Barbier, Maurice. Compte rendu sommaire des excursions et déterminations en 1906 de la société mycologique de la Côte d'or. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (XX–XXX). [7700 8000 *df* 0020]. 42790

Barclay, William. Presidential Address: Report of excursions. . . . Perth, Trans. Perthshire Soc. Nat. Hist., **4,** (1907–8), 1908, (clxix–clxxiii). [8000 *de*]. 42791

——— Presidential Address: [A history of the flora of Perthshire from 1778 to 1867]. Perth, Trans. Perthshire Soc. Nat. Hist., **4,** (1907–8), 1908, (clxxxix–clxciv). [0010]. 42792

——— *Rosa hibernica*, Sm., in Banffshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (57–58). [8000 *de*]. 42793

——— The genus *Rosa* in the 'London Catalogue,' ed. 10. [With remarks by E. S. Marshall.] J. Bot., London, **46,** 1908, (278–280, 356–358). [5400 8000 *de*]. 42794

Bargagli, Piero. Contribuzione allo studio degli insetti che danneggiano i semi nella Colonia Eritrea. Agric. Colon., Firenze, **1,** 1907, (143–148, con 2 tav.). [4050]. 42795

Bargagli-Petrucci, Gino. Su alcuni tricomi di palme. (Nota preliminare.) Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (63–66). [1010]. 42796

——— Fiori ♂ teratologici in *Begonia tuberosa.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (250). [1800]. 42797

——— Fenomeni teratologici nei fiori ♂ di *Begonia tuberosa.* Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (51–55). [1800]. 42798

——— Cecidî della cina. I. Anacardiacee. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (235–245, con 1 tav.). [4300]. 42799

——— Descrizione di alcuni tricomi di palme. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (293–295, con 1 tav.). [1010]. 42800

Barker, B. T. P. *v.* Pearce, E. B.

Barnes, Charles R[eid] and **Land,** W[illiam] J[esse] G[oad]. Bryological papers. 1. The origin of air chambers. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (197–213, with 22 text fig.). [2450]. 42801

Barnhart, John Hendley. A new *Utricularia* from Long Island [*U. virgatula*]. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34, 1907,** [1908], (579–582, with 1 pl.). [5400 8000 *gg*]. 42802

——— The published work of Lucien Marcus Underwood. [Presented at a memorial meeting of the Torrey botanical club, January 29, 1908.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (17–38). [0010 0032]. 42803

Baroni, E[ugenio]. Seconda contribuzione alla lichenologia della Toscana. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (331–340). [7600 8000 *dk*]. 42804

——— Guida botanica, ossia chiavi analitiche per determinare le piante spontanee che vivono principalmente nell'Italia media. Con 360 figure intercalate nel testo ed un elenco dei termini tecnici usati. Rocca S. Casciano (Licinio Cappelli), 1907, (XXIV + 574). 16 cm. [0030]. 42805

Barrett-Hamilton, G. E. H. Wood Betony [*Stachys Betonica*] in Co. Wexford. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (205). [8000 *de*]. 42806

Barrington, Richard M[anliffe]. Henry Chichester Hart. [Obituary, with bibliography.] Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (249–254, portrait). [0010 0032]. 42807

Barsali, Egidio. Il nettario fiorale nei *Sesamum indicum* L. e *S. orientale* DC. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (393–395). [1450 3500]. 42808

——— Le Epatiche dell'Italia meridionale. Boll. Naturalista, Siena, **27,** 1907, (104–109). [7000 8000 *dh*]. 42809

——— Censimento delle Epatiche toscane. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (5–49). [7000 8000 *dh*]. 42810

——— Sulla struttura della foglia dell' *Euryale ferox* Sal. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **16,** 1907, (3–7, con 1 tav.). [1060]. 42811

Bartel, Julius und **Neumann,** Wilhelm. Das Verhalten der Tuberkelbacillen in „indifferenten" Flüssigkeiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (401–414, 572–580). [7700]. 42812

Bartels, H. Massenhaftes Auftreten der Fichtenbaumlaus. Mitt. D. dendr. Ges. Bonn, **16,** 1907 [1908], (285). [4100 6500]. 42813

Bartels, M. Zur Lebensweise von *Eonycteris spelaea,* Dobs. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **20,** 1908, (13). [3500]. 42814

Bartlett, Harley Harris. Some new Washington plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (302–304). [5400 8000 *gi*]. 42815

——— The type locality of *Sphagnum Faxonii.* [Mt. Desert island, Maine.] Rohdora, Boston, Mass., **10,** 1908, (113–114). [7000 8000 *gg*]. 42816

Bartoszewicz, St. und **Schwarzwasser,** Josef. Eine neue Form von Diplococcus: „*Tetradiplococcus filiformans*" *lodzensis.* (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 21,** 1908, (614–616). [7700]. 42817

Baruch, Maximilian Paul. Flora von Paderborn. Unter Berüchsichtigung benachbarter Florengebiete. Bonn, Verh. Nathist. Ver., **65** (1908), 1909, (1–103). [8000 *dc*]. 42818

Bass, J. K. G. Lutz, der Gründer und 1. Vorsitzende des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde. Danzig, Jahrb. Lehrerver, **2–3** (1906–07), [1909], (10–20). [0010]. 42819

Bassermann-Jordan, F. Erfahrungen der Praxis mit moderner Wurmbekämpfung. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3,** 1908, (180–188). [4350 4100]. 42820

Basset. Contribution à la flore bryologique de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **20,** 1907, 2^{e} Partie, (38–55). [7000 8000 *df*]. 42821

Bastian, H[enry] Charlton. Sull'origine "ex novo" di Bacterii, Bacilli, Vibrioni, Micrococchi, Torule e Muffe (Moulds) in certe soluzioni saline preventivamente soprariscaldate, contenute in provette ermeticamente chiuse. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (196–198). [4400]. 42821A

Batchelder, F. W. Notes from Manchester, New Hampshire. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (204–205). [8000 *gg*]. 42822

Bates, C. G. A drought-resistant hickory. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (473–474). [3350 5400]. 42823

Bateson, W[illiam] *v.* Wager, H. W. T.

Bather, F[rancis] A[rthur]. Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants. Geol. Mag. London, Dec. V, **5**, 1908, (454–459). [0090 2450]. 42824

Bauer. Hilfsmittel bei der Bekämpfung der *Peronospora.* D. LandwZtg, Berlin, **50**, 1907, (114). [4350 4050]. 42825

Baumann, E[rnst]. Beitrag zur Kenntnis der typhusähnlichen Bazillen. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **29**, 1908, (372-381). [7700]. 42826

——— und **Rimpau,** W[ilhelm]. Bakteriologische Blutuntersuchungen bei Typhus, insbesondere durch die Gallekultur. Centralbl. Bakt. Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (136–144). [0090]. 42827

Baur, Erwin. Über eine infektiöse Chlorose von *Evonymus japonicus.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (711–713). [4150 3600 3010]. 42828

——— Bemerkungen zu der Arbeit: H. Lindemuth, Studien über die sogenannte Panaschüre und über einige begleitende Erscheinungen. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (895–897). [3600 4150 4500 4410 3010]. 42829

——— Einige Ergebnisse der experimentellen Vererbungslehre. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, Beiheft 10, (265–292). [4410]. 42830

——— Neuere Untersuchungen über Atavismus bei Bastarden. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (1198–1202). [4410 3550]. 42831

——— Die *Aurea*-Sippen von *Antirrhinum majus.* Zs. indukt. Abstammgslehre, Berlin, **1**, 1909, (124–125). [5400 4500 4410]. 42832

Bayer, Aug. Zur Deutung der weiblichen Blüten der Cupressineen nebst Bemerkungen über *Cryptomeria.* Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (27–44, mit 1 Taf.). [6500 1500 1560]. 42833

Bayliss, W. M. Ueber die Adsorption und ihre Beziehung zur Enzymwirkung. (Uebers. von W. **Neumann.**) Zs. Kolloide, Dresden, 3, 1908, (224–226). [3100]. 42834

Baženov, P. V. Sur la végétation des algues dans la mer Noire dans la baie de Sébastopol. (Préliminaire.) St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (6 sér.), **3**, 1909, (81–83). [8000 *dbb du* 7400]. 42835

Beal, W[illiam] J[ames]. Additions to the Michigan flora as published in the Fifth report of the Michigan academy of science, 1904. Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908, (85–89). [8000 *gg*]. 42836

Bean, W[illiam] J[ackson]. *Liriodendron chinense* (the Chinese tulip tree). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (429, fig. 175). [5400]. 42837

——— Some continental gardens and nurseries. Kew Bull., London, **1908**, (387–406). [0060]. 42838

——— Glastonbury thorn (*Crataegus monogyna* var. *praecox*). Kew Bull., London, **1908**, (452). [5400]. 42839

——— *Rhus Toxicodendron.* Kew Bull., London, **1908**, (455–456). [3120 5400]. 42840

——— The Royal Botanic Gardens, Kew, historical and descriptive. With an introduction by Sir William Thiselton-Dyer, K.C.M.G., etc., and 20 reproductions in colour from paintings by H. A. Olivier, and 40 halftone plates from photographs by E. J. Wallis. London (Cassell & Co.), [1908], (XX + 222). [—] cm. 20s. [0010]. 42841

Beardslee, Henry C. Three rare Myxomycetes. [New localities for *Cribraria violacea*, *C. minutissima* and *Clastoderma De Baryanum.* Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (253–255). [7700]. 42842

Beattie, Frederick S. Abnormal biochemical products of the rue anemone. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **40**, 1908, (415–428). [3120 1800 4000]. 42843

Beauverie, J. Contribution à l'étude des grains d'aleurone et particulièrement des globoïdes. Ann. sci. nat.

(Bot.), Paris, (sér. 9), **8**, 1908, (147–175). 42844

Beccari, O[doardo]. Palmae novae antillanae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6**, 1908, (94–96). [6000 8000 *hc*]. 42845

——— Le palme americane della tribù delle Corypheae. Webbia, Firenze, **2**, 1907, (1–343). [6000]. 42846

Beck, R[ichard]. Forstliche Botanik. 1907. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **84**, 1908, Suppl. (59–70). [0020 4000]. 42847

Beck von Mannagetta, Günther *Ritter*. Die Umkehrung der Pflanzenregionen in den Dolinen des Karstes. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I., 1906, (3–20, mit 1 Taf.). [3200 8000 *dk*]. 42848

——— und **Lerchenau.** Bemerkungen über *Cerastium subtriflorum* Reich. und *C. sonticum* n. sp. aus den Isonzotale. Oest. Bot. Zs., Wien, **58,** 1908, (1–8). [5400 8000 *dk*]. 42849

—— —— Vegetationsstudien in den Ostalpen. II. Die illyrische und mitteleuropäisch-alpine Flora im oberen Save-Tale Krains. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117,** 1908, Abt. I, (453–511 mit 1 Karte). [8000 *dk*]. 42850

——— *v.* Reichenbach, H. G. L.

Becker, J. Ueber den Löwenzahn (*Leontodon*) und seine Unterdrückung. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (419–420). [4350]. 42851

[**Becker,** Wilhelm]. *Viola gracillima* St. Hil., Pl. rem. Bras. (1824), p. 275 var. *incisa* W. Becker nov. var. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (46). [5400 8000 *dh*]. 42852

Beckmann, P[aul]. Die Pioniere des Pflanzenreiches. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (216–223, 250–255). [7600]. 42853

——— Vochysiaceae novae austro-americanae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (279–281). [5400 8000 *hm*]. 42854

Becquerel, Paul. Recherches sur la vie latente des graines. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5**, 1907, (193–311). [3750 1560]. 42855

——— Sur la fécondation de la fleur du pavot. Paris, C. R. Acad. sci., **148,** 1909, (357–359). [3500 5400]. 42856

Beddome, R[ichard] H[enry]. Notes on Indian ferns. Bombay J. Nat. Hist. Soc., **18**, No. 2, 1908, (338–342). [6700]. 42857

——— Gesneraceae. With annotated list of the genera and species which have been introduced to cultivation. London, J. R. Hort. Soc., **33,** 1908, (74–100). [5400]. 42858

——— Acanthaceae. With annotated list of the species known to have been in cultivation. [n. sp.] London, J. R. Hort. Soc., **34,** 1908, (54–96). [5400]. 42859

Beeby, William H[adden]. On the flora of Shetland. [A revision of th *Hieracia* of the islands. n. spp.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (110–117). [5400 8000 *de*]. 42860

——— The flora of Surrey. [A note on the proposed new flora of the county.] J. Bot., London, **46, 1908.** (59). [8000 *de*]. 42861

——— The scape of *Taraxacum*. [Observations on its movements.] J. Bot., London, **46,** 1908, (120–123). [3180 5400]. 42862

——— The British species of *Arctium*. J. Bot., London, **46**, 1908, (380–382). [5400 8000 *de*]. 42863

Béguinot, Augusto. Osservazioni intorno a *Cardamine pratensis* L., *C. Hayneana* Welw. ap. Rchb. e *C. granulosa* All. nella flora italiana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (28–37). [5400 8000 *dh*]. 42864

——— Sulla precedenza di *Digitalis micrantha* Schrad. ap. Elmiger (1812) rispetto a *D. micrantha* Roth. (1821). Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (39–40). [0070 5400]. 42865

——— La vegetazione delle isole liguri di Gallinaria, Bergeggi, Palmaria, Tino e Tinetto. Studio floristico e biogeografico. Genova, Ann. Museo Civ. st. nat., **43**, 1907, (419–469). [8000 *dh*]. 42866

Béguinot, Augusto. Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti. Studio biologico. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (49–122, 364–478). [6000 8000 *dh*]. 42867

——— Primi risultati della coltura di una forma singolare di *Stellaria media* (L.) Cyr. Padova, Atti Acc. ven. trent., **4**, 1907, (176–187). [5400 4500]. 42868

——— Notizie critiche intorno ad alcune *Pedicularis* della flora italiana. Venezia, Atti Ist. ven., **66**, 1907, (349–358). [5400 8000 *dh*]. 42869

——— *Gypsophila Visianii* Bég. n. sp. ex Dalmatia. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (97). [5400 8000 *dk*]. 42870

——— Programma per un corso libero di biologia vegetate. Padova (Soc. Coop. Tipografica), 1907, (4 n. n.). [3200]. 42871

——— Le attuali conoscenze sulla flora lagunare ed i problemi che ad essa si collegano (dalle "Ricerche Lagunari" Pubbl. N. 6 Serie biologica). Venezia (Officine grafiche C. Ferrari), 1907, (20). 26 cm. [8000 *dh*]. 42872

——— e **Cobau**, Roberto. Osservazioni intorno alla biologia della germinazione e dello sviluppo nel genere *Plantago* L. Padova, Atti Acc. ven. trent., **4**, 1907, (21–35). [3750]. 42873

——— e **Formiggini**, L. Ricerche ed osservazioni sopra alcune entità vicarianti nelle Characee della flora italiana. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (100–116). [7300 8000 *dh*]. 42874

——— *v.* Fiori, A.

Behla, Robert. Die künstliche Züchtung des Krebserregers, seine Feststellung in der Aussenwelt und der rationelle Krebsschutz. Berlin (R. Schoetz), 1908, (VIII + 85, mit 2 Taf.). 25 cm. 2,50 M. [4300]. 42875

Behrens, J[ohannes]. Das „Blindwerden" des Hopfens. Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg, **1904**, (44–45). [4100]. 42876

——— Rudolf Aderhold. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, (1907), 1908, Generalvers. Heft 2, ((47)–(56)). [0010]. 42877

Behrens, J[ohannes]. Gärung ohne lebende Hefezellen. VI. Bot. Ztg. Leipzig, **66**, Abt. 2, 1908, (193–204). [3100]. 42878

——— Ueber die Wirksamkeit des Kalkanstriches bei Obstbäumen. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (285). [4350]. 42879

Behrens, Wilhelm. Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4. verb. Aufl., hrsg. von Ernst **Küster.** Leipzig (S. Hirzel), 1908, (VIII + 245). 24 cm. 7 M. [0090]. 42880

Beijerinck, M[artinus] W[illem]. Binding van vrije atmospherische stikstof door *Azotobacter* in reinkultuur. Verspreiding dezer bacterie. [Fixation of free atmospheric nitrogen by *Azotobacter* in pure culture. Distribution of this bacterium.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (46–53) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (67–74) (English). [3060 7700]. 42881

——— Beobachtungen über die Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cytisus Adami*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (137–147). [5400 4500 4200]. 42882

——— Die Erscheinung der Flockenbildung oder Agglutination bei Alkoholhefen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (641–650). [7700]. 42883

——— Fermentation lactique dans le lait. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **13**, 1908, (357–378). [3100 7700]. 42884

Beissner, L[udwig]. Reiseerinnerungen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (41–61). [8000 *dc da*]. 42885

——— Kleine dendrologische Mitteilungen. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (96–101). [5400]. 42886

——— Mitteilungen über Coniferen. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (101–117); **17**, 1908, (57–66). [6500]. 42887

——— Kleine Mitteilungen über neuere Laubgehölze. (Vortrag . . .) Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (136–142). [5400]. 42888

Bell, W[illiam]. On Charnwood Forest [and its plants]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **12,** 1908, (65–66). [8000 *de*]. 42889

——— The Rev. Thomas Arthur Preston [as a botanist]. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **12,** 1908, (211–220). [0010]. 42890

——— Charnwood Forest. [Flora, etc.] London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (683). [8000 *de*]. 42891

Bellamy, F. A. Report of a botanical excursion to the northern part of the county [of Oxford]. Oxford, Rep. Ashmolean Nat. Hist. Soc., **1907,** 1908, (35–57). [8000 *de*]. 42892

Beller, [Emil]. Phänologische Beobachtungen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **8,** 1908, (45). [3350 *dc*]. 42893

Bellerby, W. *Sphagnum bavaricum* in Yorkshire. Naturalist, London, **1908,** (15–16). [7000 8000 *de*]. 42894

Bellini, Raffaello. Criteri per una nuova classificazione delle Personatae (Scrophulariaceae et Rhinantaceae). Ann. Bot., Roma, **6,** 1907, (131–145). [5400]. 42895

——— Sul *Hieracium undulatum* Boiss. (*H. Naegelianum* Pancic.). Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (71–73). [5400]. 42896

——— Intorno ad alcuni *Hieracium* dell'Abruzzo raccolti dal Prof. Lino Vaccari. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (92–93). [5400 8000 *dh*]. 42897

——— *Boletus Sardous* Belli et Saccardo (n. sp.). Torino, Atti Acc. sc., **42,** 1907, (536–542, con 1 tav.). [7700 8000 *dh*]. 42898

——— I *Hieracium* di Sardegna. Rivista critica delle specie note dalla Flora Sardoa di Moris e dal Catalogo di W. Barbey. Specie nuove per la Sardegna e notizie sul *H. crinitum* Sibth. Sm. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **57,** 1907, (421–499, con 3 tav.). [5400 8000 *dh*]. 42899

Belonovsky, J. Influence du ferment lactique sur la flore des excréments des souris. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21,** 1908, (991–1004). [7700 4600 3100]. 42900

Benczur, Gyula v. Kleiner Beitrag zur Frage der Identität des Typhus- und Colibacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (275–277). [7700]. 42901

Benecke, W[ilhelm]. Ueber die Ursachen der Periodizität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei *Spirogyra communis.* Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1,** 1908, (533–552). [7400 1660 3200 3060 9050]. 42902

Benedict, Ralph Curtiss. Studies in the Ophioglossaceae—1. A descriptive key to *Ophioglossum* in the United States. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (71–73); 2. A descriptive key to *Botrychium* in North America: Group of *B. lanceolatum.* *t.c.* (100–103). [6700 8000 *gf*]. 42903

Bennecke, H. Ueber Pharyngitis ceratosa punctata. Med. Klinik, Berlin, **5,** 1909, (22–23). [7700]. 42904

Bennett, A[rthur]. *Liparis Loeselii,* Rich., an extension of range [in Wales]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8,** 1907, (340–343). [8000 *de*]. 42905

——— The Halifax *Potamogeton* [*P. pensylvanicus,* Cham. et Schl.] Naturalist, London, **1908,** (373–375). [6000 8000 *de*]. 42906

——— *Silene Otites, Artemisia campestris* and *Chenopodium botryodes* in East Anglia. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8,** 1907, (343–353). [8000 *de*]. 42907

——— *Juncus balticus,* Willd. [Distribution in Scotland, etc.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (36–38). [6000 8000 *de*]. 42908

——— *Calamagrostis strigosa,* Hartm. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (124). [8000 *de*]. 42909

——— Additions to the flora of the Orkneys. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (169–171). [5000 8000 *de*]. 42910

——— Some additional botanical records to Scottish counties. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (251–252). [8000 *de*]. 42911

——— The high alpine flora of Britain. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (257). [8000 *de*]. 42912

Bennett, A[rthur]. *Goodyera repens,* Brown [in Banffshire]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (258). [8000 *de*]. 42913

——— *Potamogeton pensylvanicus,* Cham. et Schlecht., introduced to England [Yorkshire]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1908, (311–312); Naturalist, London, **1908,** (10–11). [6000 8000 *de*]. 42914

——— Carmarthenshire plants. J. Bot., London, **46,** 1908, (83–90). [5000 8000 *de*]. 42915

——— Middlesex Potamogetons. [With a note by James Britten.] J. Bot., London, **46,** 1908, (119–120). [6000 8000 *de*]. 42916

——— Notes on *Potamogeton.* J. Bot., London, **46,** 1908, (160–163, 247–251). [6000 8000]. 42917

Bensemann, H[ermann]. Die Flora der Umgegend von Cöthen. (Wissenschaftl. Beilage zum Osterbericht des herzogl. Ludwigs-Gymnasiums in Cöthen. 1908.) Cöthen (Druck v. P. Schettlers Erben), 1908, (27). 26 cm. [8000 *dc*]. 42918

Bensen, W. Vergiftungen durch den Saft des Manzanillabaumes. Arch. Schiffshyg., Leipzig, **12,** 1908, (316–320). [3120]. 42919

Benson, C. The cattle and some agricultural features of the Kurnool district. Agri. Jour. Ind., Calcutta, **3,** pt. 1, 1908, (8–23). [8000 *ef*]. 42920

Benson, Margaret. On the contents of the pollen chamber of a specimen of *Lagenostoma ovoides.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (409–412, with 2 text fig.). [1450]. 42921

——— The sporangiophore—a unit of structure in the Pteridophyta. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (143–149, figs. 25–26). [1660 4700 6700]. 42922

Benson, R. De G. Phanerogams and Pteridophytes (flowering plants and Vascular Cryptogams) [of Shropshire]. The Victoria History of the County of Salop, **1.** London (Constable), 1908, (61–73). [8000 *de*]. 42923

Bentley, B[ertram] H[enry]. Cell division in *Merismopedia glauca.* London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (693). [2900 7400]. 42924

Berblinger, Walther. Ueber die Sporenbildung und Auskeimung des *Bacillus mesentericus ruber.* Beitrag zur Frage der fraktionirten Sterilisation. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. Müh & Cie.), 1908, (54). 22 cm. [7700]. 42925

Berg, Fr. *Graf.* Die *Pseudotsuga Douglasii* in Europa. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (79–84). [6500]. 42926

Bergamasco, Giovanni. *Clitocybe Pelletieri* Lév. Nuova specie di Agarico per l'Italia. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (527–528). [7700 8000 *dh*]. 42927

Bergell, Peter. Aeltere und neuere Fermentforschungen. Ergebn. inn. Med., Berlin, **1,** 1908, (465–483). [3100]. 42928

Berger, Alwin. Shrubby and softwooded Compositae [at La Mortola]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (23–24). [5400]. 42929

——— *Erythrina insignis* Tod. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (67–68). [5400]. 42930

——— *Brassica insularis* [Moris]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (81). [5400]. 42931

——— *Opuntia Miquelli* Monv. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (35–36). [5400 1500]. 42932

——— *Cereus Beneckei* Ehrenb. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (134, 137–138). [5400]. 42933

——— Ueber *Mesembrianthemum truncatellum* Haw. und verwandte Arten. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (163–165). [5400]. 42934

——— Liliaceae-Asphodeloideae-Aloineae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 33 (IV. 38. III. II.)] Leipzig (W. Engelmann), 1908, (347, mit 1 Taf.). 26 cm. 17,60 M. [6000 1000 3500]. 42935

——— Mesembrianthemen und Portulacaceen. Beschreibung und Anleitung zum Bestimmen der wichtigsten Arten, mit kurzen Angaben über die Kultur. (Illustrierte Handbücher sukkulenter Pflanzen.) Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (VII + 328). 20 cm. [5400 3200 8000]. 42936

Berghs, J. Le noyaux et la cinèse chez le *Spirogyra*. Cellule, Louvain, **23**, (53–86, 3 pl.). [2740 7400]. 42937

Berlese, Antonio. Ancora a proposito della mosca olearia. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (237–243). [4100]. 42938

——— Vane speranze a proposito della mosca delle olive. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (484–492). [4350]. 42939

——— Nuove esperienze contro la mosca delle olive. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (487–490). [4350]. 42940

——— I parassiti della mosca delle olive nella pratica. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (616–623). [4350]. 42941

——— Studi ed esperienze sulla mosca dell'olivo (*Dacus Oleae* Rossi) ed altri insetti che danneggiano la medesima pianta. Redia, Firenze, **4**, 1907, (1–180). [4100]. 42942

——— Relazione a S. E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio intorno agli esperimenti eseguiti nel 1906 in Toscana contro la mosca delle olive (*Dacus Oleae* Rossi) col metodo dachicida de Cillis-Berlese. Redia, Firenze, **4**, 1907, (97–180). [4350]. 42943

——— Istruzioni pratiche per coloro che vogliono rinnovare le esperienze di lotta contro la mosca delle olive col metodo dachicida. Redia, Firenze, **4**, 1907, (193–197). [4350]. 42944

——— Considerazioni sui rapporti tra piante, loro insetti nemici e cause nemiche di questi. Redia, Firenze, **4**, 1907, (198–246). [4000]. 42945

——— **Del Guercio,** Giacomo, **Paoli,** Guido. Osservazioni sopra un recente scritto relativo ad insetti nocivi all'olivo. Redia, Firenze, **4**, 1907, (259–328). [4100]. 42946

Bernard, Ch[arles]. Notes de pathologie végétale. I. Sur quelques maladies de *Thea assamica*, de *Kickxia elastica* et de *Hevea brasiliensis*. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **6**, 1907, (1–55, av. 4 pl.). [4050 4100 5400 7700]. 42947

Bernard, Ch[arles]. Sur une anomalie des fruits de *Carica Papaya*. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **7**, [1908], (56–68, av. pl.). [1800 5400]. 42948

——— Protococcacées et Desmidiées d'eau douce récoltées à Java et décrites par . . . Batavia (Landsdrukkerij), 1908, (230, av. 16 pl.). 27 cm. [7400 8000 *eg*]. 42949

Bernardini, Luigi e **Corso,** G. Intorno all'influenza di vari rapporti fra calce e magnesia sullo sviluppo delle piante. Portici, Ann. Scuola sup. agric., (Ser. 2), **7**, 1907, (16). [3060]. 42950

Bernátsky, Jenő. A Convallaria- és Ophiopogonfélékről. [Über die Convallarieen und Ophiopogonoideen.] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (41–54, (9)–(13)). [1000 6000]. 42951

——— Egy ritka Euphorbiafajunkról. [Über eine seltene ungarische *Euphorbia*-Art.] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (116–121, (18)–(20)). [5400 8000 *dk*]. 42952

——— Műtrágyázási és növénykórtani kiserletek szobában. [Kunstdünger- und pflanzenpathologische Experimente im Zimmer.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (35–45). [4350]. 42953

Bernegau, L[udwig]. Studien über die Kolanuss. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (468–491); Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (117–116). [3120 5400 1560]. 42954

——— Akklimatisationsversuche mit Süsskartoffeln. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (96–99). [3200 5400]. 42955

——— Zwei- und mehrteilige Kolanüsse. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6** (1908), 1909, (141–151). [1560 5400]. 42956

——— Zur Kolafrage. Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (462–475). [5400 1560 3120]. 42957

Berner, P. Ein neues Mittel zur Vertilgung des Nonnenfalters. D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (784–786). [4350 4100]. 42958

——— Entstehung und Bekämpfung der Schüttekrankheit der Kiefer. D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (1086–1089, 1109–1113). [4050 4350 6500]. 42959

Berry, Edward W[ilber]. A brief sketch of fossil plants. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1905**, 1906, (99–133, with pl., diagr., text fig.). [† 0030]. 42960

——— The flora of the Cliffwood clays. New Jersey, Rep. Geol., Trenton, **1905**, 1906, (135–172, with pl.). [5400 6500 6700 8000 *gg*]. 42961

——— A mid-Cretaceous species of *Torreya.* Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (382–386, with text fig.). [† 6500 8000 *gh*]. 42962

——— Some araucarian remains from the Atlantic coastal plain. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (249–260, with 6 pl., maps). [6500 8000 *gg gh*]. 42963

——— A new Cretaceous *Bauhinia.* Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (218–219, with text fig.), [† 5400 8000 *gh*]. 42964

——— A Miocene cypress swamp. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (233–235). [† 6500 8000 *gh*]. 42965

Bertram, W. Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. 5. Aufl. durchges., unter besonderer Berücksichtigung der pflanzenbiologischen Verhältnisse erweitert und hrsg. von Franz **Kretzer.** Braunschweig (F. Vieweg & S.) 1908, (XXXI + 452). 18 cm. 6 M. [8000 *dc* 5000 3200]. 42966

Bertrand et **Mutermilch.** Recherches sur le mode de coloration du pain bis. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (833–841). [3100 1560 6000]. 42967

——— et **Rosenblatt.** Tyrosinase et tyronine racémique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (304–306). [3100 7700 2640]. 42968

——— et **Weisweiller.** Sur la constitution de la vicianine. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (252–254). [5400 3120]. 42969

Bertrand, C[harles] E[ugène]. Les caractéristiques du genre *Cardiocarpus*, d'après les graines silicifiées étudiées par Ad. Brongniart et B. Renault. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (391–396). [1560 6600 †]. 42970

——— La spécification des *Cardiocarpus* de la collection Renault. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (454–462). [1560 6600]. 42971

Bertrand, C[harles] E[ugène]. Remarques sur *Taxospermum angulosum.* Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci. **36**, (Reims, 1907), 2ᵉ Partie, 1908, (410–413). [6600 †]. 42972

Betrand, Eg. Les caractéristiques du *Cycadinocarpus augustodunensis.* Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (326–333). [6600]. 42973

Bertrand, Gabriel. Recherches sur la mélanogenèse : action de la tyrosinase et sur la tyrosine. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **22**, 1908, (381–389). [3100 3120]. 42974

Bertrand, Paul. Caractéristiques de la trace foliaire dans les genrès *Gyropteris* et *Tubicaulis.* Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (208–210). [6700 1060]. 42975

——— Sur les stipes de *Clepsydropsis.* Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (945–947). [6700 1060]. 42976

——— Note sur les affinités des Zygoptéridées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (413–415). [6700 1060]. 42977

Bertsch, Karl. Württembergische Veilchen aus der Sektion *Nomimium* Ging. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **64**, 1908, (1–10). [5400 8000 *dc* 3280]. 42978

Beseler. Der Kampf gegen das Unkraut. Hannover (Verlag d. Göhmann'schen Buchdruck.), [1908], (47). 22 cm. 0,60 M. [4350]. 42979

Bessey, Charles E[dwin]. The taxonomic aspect of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (218–224). [5000 0070]. 42980

Bessey, Ernst A[thearn]. The Florida strangling figs. St. Louis, Mo. Bot. Gard. Rep., **19**, 1908, (25–33, with pl.). [3200 3440 5400 8000 *gh*]. 42981

Betegh, L. v. Neue differentialdiagnostische Färbemethode für Tuberkel-, Perlsucht und andere säurefeste Bacillen, nebst Strukturstudien bei verschiedenen säure-

festen Bakterienarten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (654–664). [0090]. 42982

Bethmont, D. Parc en terrain calcaire. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **2**, 1907, (181–189). [3000]. 42983

Betten, R. Vertilgung von Thrips und roter Spinne im Gewächshaus. Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1908, (325). [4350 4100]. 42984

——— Ueber einen Versuch mit ringkranken Kartoffeln. Ueber die wahrscheinliche Ursache der Krankheit. Erfurter Führer Gartenbau, **9**, 1908, (155–156). [4050 4150 5400]. 42985

Beuss. Zur Blutlausplage. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23**, 1908, (190–192). [4100 4350]. 42986

Bews, J[ohn] W[illiam]. The occurrence of a cavity filled with hairs in the stem of a species of cucurbit [*Benincasa cerifera*]. Edinburgh, Notes R. Bot. Gard., **4**, 1908, (193–198, pl. 25). [2450 5400]. 42987

——— Preliminary note on a peculiarity in the pith of a species of cucurbit [*Benincasa cerifera*]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (246–248). [2450 5400]. 42988

——— Cases of abnormal germination in seeds of *Peganum Harmala*. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (342–343, pl. 14). [1800 3750 5400]. 42989

Bezdek, József. A szentgyörgyi „Súr“ erdőről. [Über den „Súr“-Wald in der Umgebung von Szentgyörgy.] Magy. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **34**, 1907, (237-238). [8000 *dk*]. 42990

[**Bezpalov**, N.] Безпаловъ, Н. Обработка почвы и хлорозъ. [Bodenbearbeitung und Chlorose.] Simferopolĭ, Zap. otd. obšč. sadov., **54**, 1905, (8–10). [4010]. 42991

Bezzola, Carlo. Ueber die sogenannten „tierischen Bacillen“ (Bail). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (36–41). [7700]. 42992

Biallowons, Hugo. Die Bedeutung parasitärer Einwirkungen für die Beendigung eines Kiefernspinnerfrasses. D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (27–28); Königsberger landw. Ztg, **44**, 1908, (21). [4100 4350]. 42993

Bialosuknia, Witold. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1908, (644–660). [3080 3120 3100 3750 4150]. 42994

——— Ueber Pflanzenfermente. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **58**, 1909, (487–499). [3100]. 42995

[**Bianchi**, V.] Біанки, В. Отчетъ о коммандировкѣ въ Камчатку въ 1908 году. [Rapport sur une mission scientifique à la Kamtchatka en 1908.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **3**, 1909, (23–52). [8000 *eab*]. 42996

Bickham, S[pencer] H[enry]. *Vicia hybrida* L. [In Kent]. J. Bot., London, **46**, 1908, (364). [8000 *de*]. 42997

Bicknell, Clarence. Una passeggiata botanica in Spagna. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (74–77). [8000 *dg*]. 42998

Bicknell, Eugene P[intard]. The ferns and flowering plants of Nantucket—1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (49–62); 2. [Gramineae.] *t.c.* (181–201); 3. [Gramineae (concluded) and Cyperaceae]. *t.c.* (471–498). [6000 8000 *gg*]. 42999

——— The white cedar in western Long Island. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (27–28). [6500 8000 *gg*]. 43000

Biedermann, Martin. Beitrag zur Kenntnis des Smegmabacillus. Diss. Leipzig (Druck v. B. Georgi), 1908, (23). 24 cm. [7700]. 43001

Bierberg, W. Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen. Flora, Jena, **99**, 1908, (52–80). [3180 2700 3040 3060]. 43002

——— Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceenwurzeln. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908**, 1909, (162–163). [3010 3040]. 43003

Biffen R[owland] H[arry]. Rust in wheat [*Puccinia* spp.]. J. Board Agric., London, **15**, 1908, (241–253). [4050 4600 6000 7700]. 43004

——— On the inheritance of strength in wheat. J. Agric. Sci., Cambridge, **3** 1908, [1909], (86–101). [4410 4600 6000]. 43005

Bigelow W[illard] D[ell] and **Gore,** H. C. Study of apple marc. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28,** 1906, (200–207). [3120]. 43006

—— —— Ripening of oranges. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (767–775, with tables, diagrs.). [3120]. 43007

—— —— and **Howard,** B. J. Growth and ripening of persimmons. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28,** 1906, (688–703, with pl., maps, charts). [3120]. 43008

Billups, C. R. Middlesex Potamogetons: a correction [of a quotation by Arthur Bennett]. J. Bot., London, **46,** 1908, (199–200). [8000 *de*]. 43009

Binford, R. The development of the sporangium of *Lygodium.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (214–224, with 37 text fig.). [1660 6700]. 43010

Binstead, C[harles] H[erbert]. Musci (Mosses) [of Herefordshire]. The Victoria History of the County of Hereford. **1,** London (Constable), 1908, (54–56). [8000 *de*]. 43011

Bioletti, Frederic T. *Oidium* or powdery mildew of the vine. Agric. Exp. Sta. California, Berkeley, Bull. No. **186,** 1907, (313–352, with illus., text fig.). [4050]. 43012

Birdwood, *Sir* George [Christopher Molesworth]. Mahogany [from various species of Meliaceae]. London, J. R. Soc. Arts, **56,** 1908, (825–827). [5400]. 43013

Birger, Selim. Om Härjedalens vegetation. [On the vegetation of Härjedalen.] Ark. Bot., Stockholm, **7,** No. 13, 1908, (136, with pls.). [3200 8000 *da*]. 43014

——— Härjedalens kärlväxter. [The vascular plants of Härjedalen.] Stockholm, 1908, (96). 22 cm. 1,75 kr. [8000 *da*]. 43015

[**Bitrich,** A.] Битрихъ, А. Очеркъ лѣсовъ Усть-Сысольскаго уѣзда. [Die Wälder des Kreises Ustĭ-Sysolĭsk (Gouv. Vologda).] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38,** 1908, (441–464). [8000 *dba*]. 43016

Bitter, Georg. Ueber Verschiedenheiten in der Entwicklungsdauer bei *Xanthium*-Rassen. Bremen, Abh. natw. Ver., **19,** 1908, (290–297, mit 2 Taf.). [5400 4500]. 43017

——— *Oxalis stricta* L. var. *decumbens* n. var., eine Mutation. Bremen, Abh. natw. Ver., **19,** 1908. (298–300, mit 1 Taf.). [5400 4500]. 43018

Björkenheim, R. Pürteitä lehtikuusimetsistä. [Über die *Larix*-Wälder.] Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **23,** Heft 2, 1906, (169–196). [3200]. 43019

Blaauw, A[nton] H[endrik] *v.* Went, F. A. F. C.

Blackman, F[rederick] F[rost]. The manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant. [Presidential address to the Botanical Section of the British Association.] Nature, London, **78,** 1908, (556–564, 5 figs.). [0040 3070]. 43020

Blackwelder, Eliot *v.* Willis, B.

Blanchard, W[illiam] H[enry]. On the identity of *Rubus canadensis.* Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (117–121). [5400]. 43021

Blanck, E. *v.* Lemmermann, O.

Blankinships, J[oseph] W[illiam]. Mitteilungen über die Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18,** 1908, (26–28). [4200 4010 4150 5400]. 43022

Blaringhem, L. Recherches sur les hybrides d'orges. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1907, (1293–1295). [3550 6000 4400]. 43023

——— Production d'une variété nouvelle d'épinards, *Spinacia oleracea.* Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (1331–1333). [4500 5400]. 43024

——— La variation des formes végétales. Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (49–66). [4500 3550]. 43025

——— Mutation et traumatismes. Etude sur l'évolution des formes végétales. Paris (Alcan), 1908, (239, av. 8 pl.). 26 cm. 10 fr. [4400]. 43026

Blasdale, W[alter] C[harles]. The essential oil of the Pacific arbor vitae. [*Thuya plicata.*] J. Amer. Chem.

Soc., Easton, Pa., **29**, 1907, (539–541). [3120]. 43027

Blatter, E[delbert]. Contributions to the flora of North Coimbatore. Bombay J. Nat. Hist. Soc., **18**, No. 2, 1908, (390–429). [8000 *ef*]. 43028

——— The flora of the Bombay Presidency (statistico-biological notes). Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **18**, No. 3, 1908, (562–571, with 1 pl.). [8000 *ef*]. 43029

——— The ferns of the Bombay Presidency. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **18**, No. 3, 1908, (599–612). [6700 8000 *ef*]. 43030

——— Ceylon ferns in the Bombay Natural History Society's Herbarium. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **18**, No. 3, 1908, (639–648). [6700]. 43031

Blattny, Tibor. A selmeczbányai diófákról. [Über die Nussbäume von Selmeczbánya.] Erd. kis., Selmeczbánya, **10**, 1908, (113–118). [3200 5400 8000 *dk*]. 43032

Bleuel, G[eorg], **Dietrich**, Th., **Honcamp**, F., **Neumann**, M. P., **Schaetzlein**, Chr. und **Stift**, A. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung. B. Pflanzenwachstum. 1. Physiologie. 2. Bestandteile der Pflanzen. 3. Prüfung der Saatwaren. 4. Pflanzenkultur. Jahresber. Agrik.-Chem., Berlin, (3. F.), **10** (1907), 1908, (1–320). [3060 3160]. 43033

Blind, Ch. Observations sur quelques plantes aquatiques. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **6**, 1901, fasc. 8, [41–46). [3600 3750 3200]. 43034

——— Les Sphaignes de la région jurassienne. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8**, 1903, fasc. 12, (36–41), fasc. 13, (16–17). [7000 8000 *df*]. 43035

——— Les Hépatiques de la région jurassienne. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **9**, 1904, fasc. 14, (31–36). [7000 8000 *df*]. 43036

Bliss, A. J. Colour mutations in *Leptospermum scoparium*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (54). [4500 5400]. 43037

Blobel, Ernst. Untersuchungen über den Wirkungswert von schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter als Düngemittel. Diss. Leipzig (Druck v. E. Stephan), 1908, (101). 21 cm. [3060]. 43038

Bloch, Bruno. Die Trichophytien. Med. Klinik, Berlin, **4**, 1908, (1942–1948). [7700]. 43039

Blomqvist, S. G. son. En egendomlig form af *Pulmonaria officinalis* L. [Eine eigentümliche Form von *Pulmonaria officinalis* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908 (Smärre medd. (65)). [5400 8000 *da*]. 43040

Blomqvist, T. J. Kulturarbeten och tillväxtundersökningar utförda på Tavastmon. [Kulturarbeiten und Untersuchungen über den Nachwuchs, ausgeführt auf dem „Tavastmo".] Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **24**, 1907, (303–319). [3160]. 43041

Blondeau, F. La lutte antiphylloxérique en Champagne. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (1446–1452). [4100 4350 5400]. 43042

Blondeau, L. Monographie forestière du pays de Couvin. Bruxelles, Bul. Soc. centr. forest., **13**, (459, 519, 577). [8000 *dd*]. 43043

Błoński, Fr. *Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax subvar. *rubellum* Schwerin for. *normale* Schwerin, for. *Paczoskii* Błoński, for. *Raciborskii* Błoński. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (75–76). [5400 8000 *dbc*]. 43044

——— *Populus canescens* (Ait.) Sm. = *Populus iso-alba* × *tremula* Błoński. Quaedam de hybridis appellandis. (In Delectus VII plantar exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (76–77). [5400 0070 3550]. 43045

——— *Rhamnus cathartica* L. var. *ucrainiensis* Błoński. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (78). [5400 8000 *dbc*]. 43046

——— *Sisymbrium Sinapistrum* Crantz, var. *ucrainicum* Błoński. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (79). [5400 8000 *dbc*]. 43047

Błoński, Fr. *Acer Pseudoplatanus* L. var. *Borbasii* Błoński for. *chlorocarpum* Bł., for. *connivens* Bł., for. *rhodopterum* Bł. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (79–80). [5400 8000 *dbc*]. 43048

——— *Acer tataricum* L. var. *genuinum* Racib. for. *hebecarpum* Schwerin. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (80–81). [5400 8000 *dbc*]. 43049

——— *Acer tataricum* L. var. *Slendzinskii* Racib. for. *decalvans* Błoński et f. *pubigera* Błoński et Borbas. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (82–83). [5400 8000 *dbc*]. 43050

Bloomfield, E[dwin] N[ewson]. Annual notes on the local fauna, flora, etc. Hastings, J. Nat. Hist. Soc., **1**, 1908, (124–129); Hastings and E. Sussex Nat., 1, 1908, (124–129). [8000 *de*]. 43051

Blum. Beobachtungen über eigentümliche Stammbildungen bei Urwaldbäumen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (197–199). [1060 1800 4150]. 43052

Blumenthal, Franz und **Hamm**, Albert. Bakteriologisches und Klinisches über Coli- und Paracoliinfektionen. Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena, **18**, 1908, (642–672). [7700]. 43053

Blumentritt, Friedrich. Zweckmässige Einrichtungen im Pflanzenreiche. Programm d. k. k. deutschen Staatsgymnasiums in Budweis, **34**, **1904–1905**, 1905, (3–12). [1060 3500 3200 5400]. 43054

Blumer, Jacob C. Some effects of frost in the southwest. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (25–26). [3350]. 43055

——— Amerikanische Versuche mit Kiefernsamen. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (236–240). [3750 1560 6500]. 43056

[**Bobrov**, P.] Бобровъ, П. О возобновленіи лѣсосѣкъ въ сосновой части Погонно-Лосиноостровской казенной дачи, Московской губ. [Schlagverjüngung in der Kiefernbetriebsklasse der Forstdomäne „Pogonno-Losinyj Ostrov", Gouv. Moskav.] Moskva, Ann. Inst. agron., **13**, **4**, (1907), 1908, (229–259). [8000 *dbc* 3200] 43057

Bocat, L[ucien]. Sur la marennine de la diatomée bleue; comparaison avec la phycocyanine. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1073–1075). [7400]. 43058

Bocchieri, Floridia Nené. Le palme. Ragusa (tip. S. Piccitto), 1907, (21). 24 cm. [6000]. 43059

Bock. Die Nonnenraupe. D. LandwZtg, Berlin, **50**, 1907, (161–162). [4100 4350]. 43060

Bock, Rudolf. Beiträge zur Biologie der Uredineen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (564–592). [7700 4050 3225]. 43061

Bock, Wilhelm. Taschenflora von Bromberg. (Das Netzegebiet.) Tabellen zur Bestimmung der Gefässpflanzen des Regierungsbezirks Bromberg nebst Standortsangaben; zum Gebrauche auf Ausflügen, in Schulen und zum Selbstunterricht. Bromberg (Mittler), 1908, (XX + 214). 17 cm. Geb. 2 M. [8000 *dc* 5000]. 43062

Boden, W. Der Frass und die Bekämpfung von *Gastropacha pini* im Lehrrevier Freienwalde. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (35–42). [4100 4350]. 43063

Bödeker. *Mamillaria Wrightii.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (143–144). [5400]. 43064

——— *Mamillaria hamuligera.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (144). [5400]. 43065

——— Die Frucht von *Echinocactus Mihanovichii.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (159). [5400 1560]. 43066

Böhmer, Gerhard. Ueber die Systematik der Hafersorten sowie über einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. Hab.-Schrift. Giessen (Druck v. O. Kindt), 1908, (88). 23 cm. [6000 1500 60]. 43067

Boeker. Die Bekämpfung der Runkelfliege. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (388–389). [4350 4100 5400]. 43068

Boekhout, F. W. J. und **Ott de Vries**, J. J. Ueber die Selbsterhitzung des Heues. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, (398–407). [3100]. 43069

Börgesen, F[rederik C. E.]. Gardening and tree-planting in the Færöes. Copenhagen, Botany of the Færöes, **3**, 1908, (1027–1043, with illustr.); (Danish) Kjöbenhavn, Gartner Tidende, **24**, 1908, (41–46, w. ill.). [3200 8000 *da*]. 43070

——— The Dasycladaceæ of the Danish West Indies. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1908, (271–283, with illustr.). [7400 8000 *hc*]. 43071

——— The species of *Avrainvillea* hitherto found on the shores of the Danish West Indies. Kjöbenhavn, Nath. Medd., **1908**, (27–44, with fig. and plate). [7400 8000 *hc*]. 43072

——— An ecological and systematic account of the *Caulerpas* of the Danish West Indies. Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr. VII, **4**, 1907, (337–392) with illustr.). [3200 7400 8000 *hc*]. 43073

Börner, Carl. Eine monographische Studie über die Chermiden. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (I–V, 81–320, mit 3 Taf.). [4100 4350 4300]. 43074

——— *v.* Moritz, [J.].

Böttcher, O. Ueber die Wirkung des Agrikulturphosphates. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (253–254). [3060]. 43075

[**Bogačev**, V. V. (Bogatschew, W.)] Богачевъ, В. В. Проблематическая водоросль *Taonurus* въ русскомъ палеогенѣ. [Die problematische Alge *Taonurus* im russischen Palaeogen.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **10**, 7–8, 1908, (221–223, deutsch 224–226, mit 3 Abbild.). [7400]. 43076

[**Bogdan**, V. S.] Богданъ, В. С. Растительность Тургайско-Уральскаго переселенческаго района. I. Списокъ растеній, собранныхъ чинами переселенческой организаціи, съ замѣтками о хозяйственномъ значеніи нѣкоторыхъ травъ. [Die Vegetation des Uebersiedelungs-Gebietes von Turgaj und Uralisk. I. Verzeichnis der von den Beamten der Uebersiedelungs-Organisation gesammelten Pflanzen, mit Notizen über die wirtschaftliche Bedeutung einiger Kräuter.] Orenburg (Uebersiedelungs-Organisation), 1908, (105). [8000 *eac* 6000]. 43077

[**Bogdanov**, S.] Богдановъ, С. Опыты по свеклоутомленіи почвы. [Versuche über die Rübenmüdigkeit des Bodens.] Choziajstvo, Kiev, **1**, 1906, (285–288, 336–338, 381–386). [4010]. 43078

[**Bogoliubov**, N. N.] Боголюбовъ, Н. Н. О фазахъ межледниковой эпохи въ Московской губерніи. [Ueber die Phasen der interglacialen Epoche im Gouvernement Moskau.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **9**, 1–2, 1907, (24–33, deutsch 34–44). [8000 *dbc*]. 43079

——— Изъ новыхъ данныхъ по межледниковой флорѣ Средней Россіи. [Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittleren Russlands.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **10**, 1908, (1–2, deutsch 2–4, mit 1 Fig.). [5400 8000 *dbc* †]. 43080

Bois, D[ésiré Georges Jean Marie]. Description des plantes cultivées dans le Fruticetum des Barres. Paris, Bul. soc. bot., **51**, 1904, (CXLVI–CLVIII). [5400 8000 *eb*]. 43081

——— Les sumacs vénéneux. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **55**, 1908, (88–91). [5400]. 43082

——— *v.* Costantin.

Boissieu, *Cte* H[enri] de. Violariées nouvelles de l'Indo-Chine française. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (33–34, 161–162). [5400 8000 *ed*]. 43083

——— *Orobanche Hederae* sur *Fatsia japonica*. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (277–278). [5400 3225]. 43084

——— Encore quelques Violariées nouvelles d'Extrême-Orient. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (467–470). [5400 8000 *ed eb*]. 43085

——— Les Ombellifères de Chine d'après les collections de l'Académie internationale de géographie botanique. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (183–186). [5400 8000 *eb*]. 43086

——— Violacées, *in*: Lecomte, F. Flore générale de l'Indo-Chine, t. I, fasc. 2: Paris, 1908, (206–208). [8000 *ed* 5400]. 43087

Bokorny, Ph. Platinkatalyse und physiologische Katalyse. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (193–197). [3100]. 43088

Bokorny, Th[omas]. Weiteres über die Bedeutung des Kalkes für die Hefe. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **48**, 1908, (1265–1266). [3060]. 43089

——— Einiges über die Atmung der Hefe unter verschiedenen Bedingungen. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **48**, 1908, (2171). [3080]. 43090

——— Ueber die Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure - Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker. Arch. ges. Physiol., Bonn, **125**, 1908, (467–490). [3050 3060]. 43091

——— Lehrbuch der Botanik für Oberrealschulen und Realschulen, in Hinblick auf den neuen (1907) vom k. b. Ministerium aufgestellten Lehrplan für diese Schulen bearb. Tl 1 u. 2. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VI + 366; III + 233). 8°. Geb. 3 M; 4 M. [0030 0050]. 43092

Bolatre, Maurice. Le jardin botanique alpin "la Jaysinia." Paris, J. soc. horticult., France, (sér. 4), **9**, 1908, (131–132). [0060]. 43093

Bolley, Henry L. Observations regarding the constancy of mutants and questions regarding the origin of disease resistance in plants. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (171–183). [4400]. 43094

Bolus, Harry and **Kensit**, Louisa. Contribution to the South African flora. Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric., **1**, 1908, (147, pl. XXI). [5400 6000 8000 *fg*]. 43095

Bobson, Pio. Sulla flora delle dolomiti Bellunesi. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (7–14). [8000 *dh*]. 43096

Bommer, Ch. L'Arboretum de Tervueren. Types de forêts des régions tempérées représentés dans leur composition caractéristique. Bruxelles (Terneu), 1905, (211, 5 pl. et cartes). [8000]. 43097

Bonati, G[ustave]. Sur quelques Péticulaires chinoises nouvelles. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (242–248, 310–314). [5400 8000 *eb*]. 43098

——— Scrofularinées nouvelles de l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (509–515, 536–543). [5400 8000 *ed*]. 43099

[**Bondarcev**, A. S.] Бондарцевъ, А. С. Знакомство съ грибными болѣзнями растеній. Общія свѣдѣнія о грибахъ и ихъ сборѣ. [Pilzkrankheiten der Pflanzen. Einige Mitteilungen über die Pilze und ihre Sammlung.] Naturfreund, St. Peterburg, **2**, 1907, Beilage, (I–IV + 1–44, mit 48 Abbild.) [4050 0090 7700]. 43100

——— Мучнисто росянковая болѣзнь хмеля *Sphaerotheca Humuli* (DC.) и опыты борьбы съ ней на хмельникахъ Мизковской волости. [Die Mehltaukrankheit des Hopfens *Sphaerotheca Humuli* (DC.) und die Versuche zu ihrer Bekämpfung in den Hopfengärten des Miskov'schen Amtsbezirkes.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2**, 1908, (13–25, deutsch. Res. VI XI, mit 4 Abbild.) [4050 4350 7700]. 43101

——— Трутовики-Polyporaceae, собранные въ Курской губерніи въ теченіе 1906 и 1907 годовъ. [Die im Gouvernement Kursk in den Jahren 1906 und 1907 gesammelten Polyporaceae.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (750–763). [8000 *dbc* 7700]. 43102

Bonewitz, Wilhelm. Neuere Untersuchungen über Ananasfrüchte (*Ananassa sativa*). ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (176–177). [3120 1560 6000]. 43103

Bonis, V. de und **Pietroforte**, V. Ueber die Wirkung der toxischen Produkte der Pestbacillen auf die Atmung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1909, (529–534). [3120]. 43104

Bonnet, Ed[mond]. Lettre et note autographes de Linné, publiées à l'occasion du bicentenaire de ce célèbre naturaliste. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (464–471). [0032 0010]. 43105

Bonnet, L. Le vignoble champenois. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (1430–1440). [3600 5400]. 43106

Bonnevie, Kristine. Chromosomenstudien. Arch. Zellforschg, Leipzig. **1**, 1908, (450–514, mit 5 Taf.); **2**, 1908, (201–278, mit 7 Taf.). [2740]. 43107

Bonnier, G[aston]. Sur la comparaison des Muscinées et des Cryptogames vasculaires. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (513–521). [6700 7000]. 43108

——— Le jardin alpin de Courmayeur. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (97–101). [0060]. 43109

——— Le jubilé du professeur Julius Wiesner. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (1–5). [3000 0032 0010]. 43110

Boodle, L[eonard] A[lfred]. On the production of dwarf male prothalli in sporangia of *Todea*. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (231–243, pl. 16). [1660 6700]. 43111

——— On the occurrence of different types of hair in the wallflower [*Cheiranthus*]. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (714–716, 1 fig.). [1230 5400]. 43112

——— Raffia fibre from Madagascar. Kew Bull., London, **1908**, (207–208). [3120]. 43113

——— *v*. Solereder, H.

Boon, B. Eine merkwürdige Symbiose. [Gallbildung durch *Phytoptus Ribis*.] Aus d. Heimat, Stuttgart, **21**, 1908, (89–90). [4300]. 43114

Boorsma, W[illem] G[erbrand]. Pharmakologische Mitteilungen. IV. Buitenzorg, Bull. Dép. Agr. Indes Néerl., **16**, 1908, (1–22). [3120 3130 5400]. 43115

Booth, John. Das Verhalten der Douglasfichte gegen Wurzelfäule. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (183–186). [4050 6500]. 43116

——— Einfluss der Unterlage auf das Reis. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (271). [3600]. 43117

Bordet, [J.]. Le microbe de la diphthérie des poules. [*In:* Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (136–138). [7700]. 43118

Bornet, Ed. *v*. Schiffner V.

Bornmüller, J[oseph]. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum. Pars IV. (Cynocrambaceae - Juncaceae). Bot. Centralbl. Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 2, 1908. [8000 *eh* 5400 6000]. 43119

Bornmüller, J[oseph]. Ueber eine neue *Biarum*-Art aus der Flora Persiens. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (57–58). [6000 8000 *eh*]. 43120

——— Ein neues *Ornithogalum* aus der Flora des assyrischen Kurdistan. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (135). [6000 8000 *ei*]. 43121

——— Species et varietates nonnullae novae e flora Phrygiae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (166–169). [8000 *ei* 5400]. 43122

——— *Reaumuria kermanensis* Bornm. nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (376–377). [5400 8000 *eh*]. 43123

——— Eine neue *Micromeria* der Kanarischen Inseln. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6**, 1908 (1–2). [5400 8000 *lb*]. 43124

——— Ueber eine unbeschriebene *Satureia* der Section *Sabbatia* aus der Flora von Assyrien. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6**, 1908 (114–115). [5400 8000 *ei*]. 43125

——— Novitiae florae orientalis. Series IV (65–87). Weimar, Mitt. bot. Ver. N. F., H. **23**, 1908 (1–27). [5400 8000 *eh ei*]. 43126

——— Florula Lydiae. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **24**, 1908, (1–140, mit 1 Taf.). [8000 *ei* 5400 6000 7000 6700 7700]. 43127

Bordner, John S. The influence of tension by pull on the formation of mechanical tissue in the stems of plants. Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908 (43). [2450 3200]. 43128

Bordoni-Uffreduzzi, Guido. I microparassiti nelle malattie d'infezione: manuale tecnico di batteriologia. Terza ediz^{e}, Parte I. Milano (Vallardi), 1907 (440). 24 cm. [7700]. 43129

Borgerding. Betrachtungen über die Notreife. Landw. Ztg, Münster, **65**, 1908, (449). [4010]. 43130

Borgert, [Adolf]. Bericht über eine Reise nach Ostafrika und dem Victoria-Nyansa nebst Bermerkungen über

einen kurzen Aufenthalt auf Ceylon. Bonn SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, natw. Sektion, (12–33). [Bacillariaceae: *Thalassiosira delicatula* Ostf. n. sp.] [9500 7400]. 43131

Borghesani, G. Sui pentosani della *Soja hispida*. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (118–120). [3120]. 43132

Borgmann. Erwiderung auf Dr. Knoche' Schlussbemerkung (S. 45 Jahrg. 1908 dieser Zeitschrift). Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (133–134). [4100]. 43133

[**Borodin**, Ivan Parfenjevič.] Бородинъ, И. Коллекторы и коллекціи по флорѣ Сибири. [Die Sammler und Sammlungen der Flora von Sibirien.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **4**, 1908, (I–III, 1–245). [0010 0060 8000 *ea*]. 43134

Borthwick, A. W. Note on new disease of *Picea pungens*. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (232); Note on new disease of *Abies pectinata*. *t.c.* (233). [4050]. 43135

Borzì, Antonino. Sulla necessità di dare un indirizzo prevalentemente biologico all'insegnamento della botanica e della zoologia nelle scuole secondarie. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (129–136). [0050]. 43136

——— I generi delle Stigonemacee. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 settembre, 1906, Milano, 1907, (370–375). [7400]. 43137

——— Discorso inaugurale letto nella riunione straordinaria in Parma (società Botanica italiana). Nuovo Giorn. bot. ital. Firenze, (N. S.) **14**, 1907, (485–495). [0040]. 43138

——— Conspectus generum Stigonematacearum. Nuova Notarisia, Padova, **18**, 1907, (37–38). [7400]. 43139

——— Il giardino coloniale e la sua funzione. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (3–14). [0060]. 43140

——— Ampliamento e sistemazione dell'Orto botanico [di Palermo]. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (57–64]. [0060]. 43141

——— Intorno al progetto di un Istituto biologico-agrario siciliano. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (65-77). [0060]. 43142

Borzì, Antonino. Notizie sulla *Funtumia elastica* (Preuss) Stapf. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (78–82). [5400]. 43143

——— e **Sommier**, Stefano Relazione delle feste Linneane in Svezia. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (67–71). [0020]. 43144

Bos, H[emmo]. Phyto-phaenologiese waarnemingen in Nederland over het jaar 1907. [Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas en 1907.] Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen., (Ser. 2), **25**, 1908, (885–887). [3350 8000 *dd*]. 43145

——— Treiben der Pflanzen durch Elektrizität. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (228–232). [3160 3180]. 43146

Bose, J[agadis] C[hunder]. On mechanical and electrical response of plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27**, 1908, (432). [3070]. 43147

Bottazzi, Fil[ippo]. Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (161–402). [3040]. 43148

Bottini, Antonio. Sulla briologia delle isole italiane. Webbia, Firenze, **2**, 1907, (345–402). [7000 8000 *dh*]. 43149

Bottomley, W[illiam] B[eecroft]. The structure of root tubercles in leguminous and other plants. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (693). [1210 2450]. 43150

Boucher *v.* Jadin.

Boudier, [Émile]. Le blanc du chêne et l'*Erysiphe Quercus* Mérat. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (461–462). [7700 4050 5400]. 43151

Bougault, J. et **Bourdier**, L. Sur les cires des Conifères. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1311–1314). [3120 6500]. 43152

Bouget, Joseph. Sur quelques points de géographie botanique dans les Pyrénées centrales françaises. Ext. de Bagnères-de-Bigorre, Bul. soc. Ramond, **1908**, (10 p.). [8000 *df*]. 43153

——— *v.* Marchand, E.

Boule, Marcellin. Sur l'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908 (502–504). [6700 8000 *fh*]. 43154

Boulger, G[eorge] S[immonds]. The preservation of our native plants. Hertford, Trans. N. H. Soc., **13,** 1908, (xxiii–xxv). [8000 *de*]. 43155

——— *Anagallis arvensis* and *A. caerulea.* [With a note by James Britten.] J. Bot., London, **46,** 1908, (266). [8000 *de*]. 43156

——— *v.* Britten, J.

Bouly de Lesdain, [Maurice]. Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. Belge bot., **43,** 1906, (249–254). [7600 8000 *dd*]. 43157

——— Notes lichénologiques. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (420–424). [7600 8000 *df*]. 43158

——— Lichens des environs de Versailles. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (687–694). [7600 8000 *df*]. 43159

——— *v.* Pitard.

Bourdier, L. Ueber das Vorkommen von Aucubin in den verschiedenen Arten der Gattung *Plantago.* Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (81–88). [3120 5400 3100]. 43160

——— *v.* Bougault, J.

Bourquelot et **Vintilesco.** Sur l'oleuropéine, nouveau principe de nature glucosidique retiré de l'olivier (*Olea europaea*). Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (533–535). [3120 5400]. 43161

Bovenkerk, G. Gegen Erdflöhe. Gartenwelt, Berlin, **12,** 1908, (515). [4350 4100]. 34162

Bower, F[rederick] O[rpen]. The embryology of Pteridophytes. London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (686–687). [2380 6700]. 43163

——— Note on *Ophioglossum simplex,* Ridley. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (327–328). [6700 8000 *eg*]. 43164

——— The origin of a land-flora: a theory based upon the facts of alternation. London (Macmillan), 1908, (xi + 727). 18s. net. 22 cm. 361 figs. [1750 4400 4700]. 43165

——— *v.* Tansley, A. G.

Bowers, E. H. *v.* Pethybridge, G. H.

Bowles, E[dward] A[ugustus]. Hardy cacti and other succulents. London, J. R. Hort. Soc., **34,** 1908, (24–31, figs. 8–10). [0040 5000]. 43166

Bowman, F[rederic] H[ungerford]. The structure of the cotton fibre. London (Macmillan), 1908, (XX + 470, with illustr.). 18 cm. 8s. 6d. [0030]. 43167

Boyd, D. A. Report of excursion to Hunterston [etc.]. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **8,** (1905–6), 1908, (86–87, 94–100). [8000 *de*]. 43168

——— *Sclerotinia baccarum* (Schröt.) Rehm in Stirlingshire. J. Bot., London, **46,** 1908, (299–300). [8000 *de*]. 43169

Boyer, G. Recherches et observations sur les conditions de formation et de développement de la truffe mélanospore du Périgord. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908,** (44–47). [7700]. 43170

Boyer, Jacques. La lumière colorée et les plantes. Nature, Paris, **36,** 1908, (2ᵉ semest.), (303–304). [3050]. 43171

[**Braden,** Heinrich.] Auftreten von Krankheiten und Feinden und deren Bekämpfung. Ahrweiler, Jahresber. Prov. Weinbauschule, **1906–07,** [1908], (71–80). [4000 4350]. 43172

Bradley, C. E. Note: The occurrence of coumarin in *Achlys triphylla.* J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (606–607). [3130]. 43173

Bradshaw, A. P. Notes on the development of the male-fern *Aspidium Filix-mas.* Manchester, Trans. Micro. Soc., **1907,** 1908, (53–60). [1060 6700]. 43174

Brainerd, Ezra. *Viola chinensis* in the eastern United States. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (38–40). [5400 8000 *gg*]. 43175

Brakenhoff, H. Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorstermoor. Bremen, Abh. natw. Ver., **19,** 1908, (276–279). [8000 *dc* 6500]. 43176

Brand, A[ugust]. Polemoniacea peruviana. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (174–175). [5400 8000 *hf*]. 43177

——— The Symplocaceae of the Philippine islands. Philippine J. Sci.,

Manila, (C. Botany), 3, 1908, (1–10). [5400 8000 *eg*]. 43178

Brand, F. Ueber Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (114–143, mit 1 Taf.). [7400 2850 3020 3120 3160 2900 3180]. 43179

——— Ueber das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge (*Porphyridium cruentum*). Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (413–419). [7400 2780 3120]. 43180

——— Weitere Bemerkungen über *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (540–546). [7400 3200 0090]. 43181

——— Zur Morphologie und Biologie des Grenzgebietes zwischen den Algengattungen *Rhizoclonium* und *Cladophora*. Hedwigia, Dresden, **48**, 1908, (45–73). [7400 1000 3000 3200]. 43182

Brandenstein, v. Vom Benzin und der Blutlaus. Erfurter Führer Gartenbau, **9**, 1908, (123). [4350 4100]. 43183

Brandl, J[oseph]. Ueber Sapotoxin und Sapogenin von *Agrostemma Githago*. II. Mitt. Chemischer Teil (gemeinsam mit E. **Mayr**). Arch. exper. Path., Leipzig, **59**, 1908, (245–268). [3120 5400]. 43184

Brandt, F. Bekämpfung der Raupen des Ringelspinners. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (309). [4350 4100]. 43185

Branth, J[akob] S[everin] Deichmann. Koldinghus's Flora 100 Aar efter Slottets Brand. [The flora of Koldinghus 100 years after the burning of the castle.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1908, (265–270). [8000 *da*]. 43186

Brass, Arnold. An der Grenze des Lebens. (Naturwiss. Zeitfragen, hrsg. v. E. Dennert. H. 3.) Hamburg (G. Schloessmann), 1908, (84, mit 4 Taf.). 22 cm. 1,50 M. [3020 0000 7700]. 43187

Braun, Georg *v.* Franzen, H.

Braun, K. Blattflecken an Sisalagaven in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **3**, 1908, (143–166, mit 1 Tab. u. 1. Taf.). [4150 6000]. 43188

Braun, K. Der Reis in Deutsch-Ostafrika. Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg, **3**, 1908, (167–217). [6000]. 43189

——— Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung mit besonderer Berücksichtigung von *Agave rigida* var. *sisalana* Engelm. (Nachträge und Verbesserungen.) Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (49–112a). [6000]. 43190

——— „Nchenchere" und „Lunkulwe", Giftpflanzen für Schafe, Ziegen und dergl. in Deutsch-Ost-Afrika. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (241–250, mit 2 Taf.). [5400 3120]. 43191

Braun, O. Der physiologische Wert der Plasmodesmen im pflanzlichen Organismus. Eine kritische Betrachtung. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (17–23). [2700 3020]. 43192

Bray, William L. Distribution and adaptation of the vegetation of Texas. [With bibliography.] Austin, Bull. Univ. Tex., Sci. Ser., No. **10**, 1906, (2 *l* + 1–108, with pl., fold map). [3200 8000 *gi*]. 43193

Brdlik, V. Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (990–993). [2780 3120]. 43194

——— *v.* Stoklasa, J.

Breazeale, J. F. The relation of sodium to potassium in soil and solution cultures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1013–1025, with tables, pl.). [3060]. 43195

Bredemann G. Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus Amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als *Granulobacter*, *Clostridium* usw. bezeichneten Bakterien. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (362–367). [7700 3120 3100 3060]. 43196

——— Untersuchungen über die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft. (Ein Beitrag zur Speciesfrage der Bakterien.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1908, (44–89, mit 2 Taf.). [7700 4500 3060 3200 1660 3100]. 43197

Brefeld, Oscar. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XIV: Die Kultur der Pilze und die Anwendung der Kulturmethoden für die verschiedenen Formen der Pilze nebst Beiträgen zur vergleichenden Morphologie der Pilze und der natürlichen Wertschätzung ihrer zugehörigen Fruchtformen. Münster i. W. (H. Schöningh i. Komm.), 1908, (VIII + 256). 30 cm. 16 M. [7700 0090 1000 1660 4700]. 43198

Brehmer, K. Die Bedeutung der Albertschen Pflanzennährsalze für Topfkulturen, Untersuchung derselben auf Zweckmässigkeit der Zusammensetzung und Anwendungsform. Gartenwelt, Berlin, **12,** 1908, (193–197). [3060]. 43199

Breitenbach, Wilhelm. Ein biologischer Blumenatlas. (Nach Vorschlägen des verstorbenen Hermann Müller-Lippstadt.) Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1,** 1908, (452–460). [3500]. 43200

Brenner, M[agnus]. Några *Taraxacum officinale*-former. [Einige *Taraxacum officinale*-Formen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (22–26, deutsch. Ref. 214, 215). [5400]. 43201

——— Mykologiska notiser. [Mykologische Notizen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (26, deutsch. Ref. 221, 222). [7700]. 43202

——— Periodiska aberrationer hos granen (*Picea excelsa* (Lam.) Link) [Periodische Aberrationen bei *Picea excelsa* (Lam.) Link]. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (36–38, mit Fig., deutsch. Ref.). [4500 6500]. 43203

——— Nya lapska *Taraxacum*-former. [Neue *Taraxacum*-Formen aus Lappland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (74–76, deutsch. Ref. 215). [5400]. 43204

——— Nya växtfynd från västra Nyland, hufvudsakligen från Ingå. [Neue Pflanzenfunde aus dem westlichen Nyland, hauptsächlich aus dem Kirchspiel Ingå.] Helsingfors. Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (76–81). [8000 *dba*]. 43205

Brenner, M[agnus]. En för Finland ny granform. [Eine für Finland neue Form von *Picea excelsa*.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (170–171, deutsch. Ref. 216). [6500]. 43206

——— Några *Linnaea*-former i Finland. [Einige *Linnaea*-Formen in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (89–97, deutsch. Ref. 215). [5400]. 43207

——— Floristiska notiser. [Floristische Notizen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (116–117). [8000 *dba*]. 43208

——— Hieraciologiska meddelanden. [Hieraciologische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna el Fl. Fenn., **34,** 1908, (142–144). [5400]. 43209

Bresadola, J. Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (37–47). [7700 8000 *df*] 43210

Brese-Winiary, von. Immunität der Bankskiefer. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (274). [4050 6500]. 43211

Breslauer, Max. Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Elektrizität. Elektrot. Zs., Berlin, **29,** 1908, (915–916). [3160 3180]. 43212

Bretschneider, A. Gegen die weisse Fliege. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (298). [4350 4100]. 43213

Brick, C[arl]. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1907 bis 30. Juni 1908. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **25,** (1907), 1908, (362–382). [0060 4350]. 43214

——— Ueber Erkrankungen der Rotbuchen im Volksdorfer Walde. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **15** (1907), 1908, (LXIII–LXIV). [4050 5400]. 43215

——— Die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in Europa. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **15** (1907), 1908, (LXXXVI–LXXXIX). [4050 7700]. 43216

——— Die Station für Pflanzenschutz in Hamburg. Hannoversche Gartenztg, **18,** 1908, (63–65). [0060 4350]. 43217

Brick, C[arl]. Einige Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6**, (1908), 1909, (223–258). [4050 7700 4100 4350]. 43218

——— Sind die eingeführten Pflanzen von *Selaginella lepidophylla* tot oder lebendig? Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6** (1908), 1909, (266–275). [6700]. 43219

——— Bericht über die 6. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Strassburg vom 3. bis 11. August 1908. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6**, (1908), 1909, (V–XXIX). [0020]. 43220

Bridges, Joseph S. and **Dicks,** Arthur J. Plant study in School, Field and Garden. London (Ralph, Holland & Co.,) 1908, (V + 372, figs. 595). 18 cm. [0050]. 43221

Brieger, [Ludwig] und **Krause,** M. Untersuchung einer neuen Fettfrucht „Njore-Njole" aus Kamerun. Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (83–84). [3120 1560]. 43222

Briem, H. Berichte über Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues. Die im Jahre 1906 in Fachzeitschriften erschienenen Abhandlungen über die Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (43–50, 72–75, 85–88, 123–126, 165–168). [3000]. 43223

——— Die heutigen histologischen Kenntnisse der Zuckerrüben-Wurzel. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (117–119). [1210 5400]. 43224

——— Qualitäts- und Quantitäts-Korrelationserscheinung bei der Zuckerrübe. Bl. Zurkerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (149–151). [4500 3120 5400]. 43225

——— Gedanken über und Wissen von Pflanzenkrankheiten. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (261–264). [4000]. 43226

——— Mitteilungen und Bemerkungen zu de Vries züchterischen Ansichten. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (309–312). [4600]. 43227

——— Zur Frage der Rüben-Hochzüchtung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (341–343). [4600 3500]. 43228

Briem, H. Wachstumsenergie bei Samenrüben. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **17**, 1908, (331–332). [3160 5400]. 43229

——— Vergleichende Prüfung der einem Knäuel entstammenden Futterrübenpflanzen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (694–698). [3120]. 43230

Brinkman, A. Pembrokeshire Hepaticae. [A list of 80 species.] J. Bot., London, **46**, 1908, (90–91). [7000 8000 *de*]. 43231

Briosi, Giovanni. In ricordo di Federico Delpino. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (V–XXI). [0010]. 43232

——— Ispezione di alcuni vivai di viti americane malate d. Roncet in Sicilia. Pavia, Atti Isti bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (225–237). [4150]. 43233

——— Sull'operosità della R. Stazione di botanica crittogamica di Pavia durante l'anno 1904. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (331–336); nell'anno 1905. *t.c.* (357–361); . . . nell'anno 1906. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **3**, 1907, (740–743). [0060 4000]. 43234

——— Rassegna crittogamica per il primo e per il secondo semestre 1904. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (305–330); . . . pel primo e pel secondo semestre 1905. *t.c.* (337–356). [4000]. 43235

——— Rassegna crittogamica per il 1° semestre dell'anno 1906, con notizie sulle principali malattie di alcune Pomacee. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2**, 1907, (510–524); . . . per il 2° semestre dell'anno 1906. *op. cit.* **3**, 1907, (362–370). [4000]. 43236

——— e **Farneti,** Rodolfo. Intorno alla ruggine bianca dei limoni (*Citrus Limonum* Risso) grave malattia manifestatasi in Sicilia. Parte I. Frutti. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser 2), **10**, 1907, (1–60, con 11 tav.). [7700 4050]. 43237

——— ——— Sull'avvizzimento dei germogli del gelso. Suoi rapporti col *Fusarium lateritium* Nees e colla *Giberella moricola* (De Not.) Sacc. Seconda nota preventiva. Pavia, Atti

Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (65–68). [4050]. 43238

Britten, James. Bracteate form of *Scilla non-scripta.* J. Bot. London, **46,** 1908, (200). [8000 *de*]. 43239

——— Overlooked Cape plants [described by C. F. Ecklon]. J. Bot., London **46,** 1908, (200–201). [5000 6000 8000 *fg*]. 43240

——— George Nicholson F.L.S. [Obituary.] J. Bot., London, **46,** 1908, (337–339, portrait). [0010]. 43241

——— Amateur nomenclature. J. Bot., London, **46,** 1908, (376–380). [0070]. 43242

——— *Salvia pratensis* L. [Earliest date as a British plant.] J. Bot., London, **46,** 1908, (393–394). [8000 *de*]. 43243

——— [Note on *Echyrospermum,* Schott.] J. Bot., London, **46,** 1908, (394–395). [5400 8000 *dh*]. 43244

——— and **Boulger,** G[eorge] S[imonds]. Biographical index of British and Irish botanists. Third supplement (1903–1907). J. Bot., London, **46,** 1908, Suppl. (1–15). [0010]. 43245

——— *v.* Bennett, A.

——— *v.* Boulger, G. S.

——— *v.* Corstophine, R. H.

——— *v.* Druce, G. C.

——— *v.* Marshall, E. S.

Britton, Elizabeth G[ertrude]. Notes on nomenclature, 7. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (7–8). [0070 7000]. 43246

——— A trip to Jamaica in summer. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (9–12, with text fig.). [8000 *hc*]. 43247

Britton, Nathaniel Lord. Erythroxylaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **25,** 1907, (59–66). [5400]. 43248

——— The taxonomic aspect of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42,** 1908, (225–242). [5000 0070]. 43249

——— Connaraceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **22,** 1908, (233–236). [5400]. 43250

Britton, Nathaniel Lord. Report of the Secretary and Director-in-chief for the year 1905. New York, N.Y., Bull. Bot. Gard., **5,** 1906, (1–83). [0020]. 43251

——— Professor Underwood's relation to the work of the New York botanical garden. [Read at a memorial meeting of the Torrey botanical club, January 29, 1908.] New York, N.Y., Bull. Torrey, Bot. Cl., **35,** 1908, (39–40). [0010]. 43252

——— The genus *Ernodea* Swartz: a study of species and races. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (203–208). [5400 8000 *la*]. 43253

——— The generic name *Bucida.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (303–304, with text fig.) [5400]. 43254

——— Studies of West Indian plants—1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (337–345). [5400 8000 *hc*]. 43255

——— Beccari's American palms. [Review of "Le Palme Americane della Tribu delle Corypheae." Odoardo Beccari.] Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (238–241). [6000]. 43256

——— assisted by **Shafer,** John Adolph. North American trees: Being descriptions and illustrations of the trees growing independently of cultivation in North America, north of Mexico and the West Indies. [With a chapter on *Crataegus* by W. W. Eggleston.] (American Nature Series.) New York (Holt), 1908, (x + 1 *l.* + 894, with illus., text fig.). 26 cm. [0030 5400 8000 *g*]. 43257

——— and **Rose,** J[oseph] N[elson A preliminary treatment of the Opuntioideae of North America. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **50,** 1908, (503–539). [5400 8000 *g*]. 43258

——— *v.* Coville, F. V.

Britzelmayr, Max. Deutsche Lichenes exsiccati in Wort und Bild. Tl III. Augsburg, Ber. natw. Ver., **38,** 1908, (1–76, mit 22 Taf.). [7600 8000 *dc* 0060]. 43259

——— Die Cladonien des Harzgebietes und Nordthüringens nach dem „Herbarium Osswald". Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** Abt.

2, 1908, (318–333, mit 8 Taf.). [7600 0060 8000 *dc*]. 43260

Britzelmayr, Max. Ergänzungen zu den Angaben über die Abbildungen im "Herbarium Osswald." Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 2, 1908, (117). [7600 0060 8000 *dc*]. 43261

[**Briullova,** L. P.] Брюллова, Л. П. Къ вопросу о самозащитѣ растительной клѣтки при грибной инфекціи. [Ueber den Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen Pilzinfection.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2,** 1908, (1–8, deutsch. Res. I–II, mit 1 Taf. und 3 Abbild.). [4050 4250]. 43262

——— *v.* Nadson, G. A.

Brizi, Ugo. Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo e sul bacterio che le produce. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (376–392, con 1 tav.). [4050 7700]. 43263

——— Risposta ad una critica di R. Farneti. Riv. Patol. veg., Pavia, 1907, (145–152). [4150]. 43264

——— Intorno agli studi eseguiti sulla malattia del riso detta "brusone" nel triennio 1904–1906. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **6,** 1907, (324–325). [4150]. 43265

——— Su alcuni ifomiceti del mais guasto e sulla ricerca microscopica per determinarne le alterazioni. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (890–898). [4050]. 43266

Broadway, W[alter] E. The orchids of Grenada, West Indies. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (228–229). [6000 8000 *hc*]. 43267

Brockhausen, H. Eine botanische Exkursion am Rheine. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908,** 1909, Bot.-zool. Ver., (73–77). [8000 *dc*]. 43267

Brockmann, Chr. Das Plankton im Brackwasser der Wesermündung. Aus d. Heimat, Leipzig, N. F., H. **1,** 1908, (32–57). [9050 9100 7400 8000 *dc*]. 43269

Brockmann-Jerosch, H. und **Heim,** Arnold. Vegetationsbilder vom Nordrand der algerischen Sahara. (Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe 6, H. 4.) Jena (G. Fischer), 1908, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. [8000 *fa* 3200]. 43270

Brockmeier, [Henrich], **Dürer,** [Martin], **Fassbender,** [Peter], **Geisenheyner,** [Louis], **Müller** u. **Vigener,** [Anton]. Zur Flora des Vereinsgebietes [Rheinland-Westfalen]. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907,** 1908, Ber. bot.-zool. Ver., (58, 59–67). [8000 *dc* 6700 7000]. 43271

Brocq-Rousseau, D. Étude sur l'*Aspergillus flavus* Wilhem. Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (102–110). [3000 7700]. 43272

——— et **Gain.** Sur la durée des peroxydiastases des graines. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (545–548). [3750 3100]. 43273

Broili, Josef. Ueber die Unterscheidungsmerkmale der *Distichum*-gruppe (zweizeilige Gerste). J. Landw., Berlin, **56,** 1908, (121–139). [6000 1560]. 43274

——— Das Gerstenkorn im Bilde. Ein Beitrag zur Morphologie der Getreidearten, zugleich Anleitung zur Kenntnis der Unterscheidungsmerkmale der Gerste für Landwirte . . . Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (56). 20 cm. 1,50 M. [1560 6000]. 43275

Broll, R[ichard]. Zum Wachstum der ovoiden Bakterien in Form von längeren Stäbchen und Fäden. Zs. InfektKrankh., Berlin, **4,** 1908, (137–138). [7700]. 43276

Brons, C[arl]. Die anaëroben Bazillen in der Augenbakteriologie. (Sammelreferat.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42,** Referate, 1908, (625–631). [7700]. 43277

Brooks, Charles. The fruit spot of apples. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (423–456, with 7 pl., text fig.). [4050 7700]. 43278

☞ **Brooks,** F[rederick] T[om]. Observations on the biology of *Botrytis cinerea.* Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (479–487, 4 figs.). [1000 4050 7700]. 43279

Brooks, William Keith. Joseph Leidy. The Anatomical Record [Baltimore, Md.], **1,** 1907, (109–111). *In:* Amer. J. Anat., **7,** (after p. 168). [0010]. 43280

Brotherston, R. P. History of the primrose, cowslip and auricula. Garden, London, **72,** 1908, (241, 251, 277–278, 301). [0010 5400]. 43281

———— Sage. [*Salvia.* Historical account.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (387–388). [0010 5400]. 43282

———— *v.* Ellacombe, H. N.

Brotherus, V[ictor] F[erdinand]. En för Finlands flora ny mossart, *Archidium alternifolium* (Dicks.) Schimp. [Eine für die Flora Finlands neue Moosart, *Archidium alternifolium* (Dicks.) Schimp.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **28,** 1902, (A. 18, deutsches Ref. B. 172). [7000 8000 *db*]. 43283

———— Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland 1903[–06]. Helsingfors, Bidr. F. Vet. Soc., **64,** 1907, (141-171, 289–317, 427–457); **66,** 1908, (241–269). [3350]. 43284

———— Hookeriaceae (Schluss), Hypoterygiaceae, Helicophyllaceae, Rhacopilaceae, Leskeaceae-Heterocladieae, Thelieae, Anomodonteae, Leskeeae, Thuidieae, Hypnaceae, Amblystegieae, Hylocomieae. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl 1, Abt. 3. (Lfg 229 u. 231)]. Leipzig (W. Engelmann), 1907–08, (961-1056). [7000]. 43285

———— Hypnaceae-Hylocomieae (Schluss), Stereodonteae, Plagiothecieae, Leucomiaceae, Sematophyllaceae, Rhegmatodontaceae und Brachytheciaceae. [Forts.] [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (1057–1152). Tl 1, Abt. 3. (Lfg. 232–233)]. [7000]. 43286

———— Musci Voeltzkowiani. Ein Beitrag zur Kenntnis der Moosflora der ostafrikanischen Inseln. [*In*: Reise in Ostafrika von A. Voeltzkow. Bd 3.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (49–64, mit 3 Taf.). [7000 8000 *fh mb*]. 43287

———— Contributions to the bryological flora of the Philippines: 2. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **3,** 1908, (11–30). [7000 8000 *eg*]. 43288

Brown, Adrian J. Ueber einige Fragen, betreffend den Weichprozess. (Deutsch von W[ilhelm] **Windisch.**) Zs. SpiritInd., Berlin, **31,** 1908, (103–104, 115, 117, 130). [3100 3750]. 43289

Brown, Charles W. *v.* Sackett, W. G.

Brown, Harry B. Algal periodicity in certain ponds and streams. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (223–248, with charts). [3200 7400]. 43290

Brown, N[icholas] E[dward]. Notes upon Stapelias. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (168–169, 187–188, 196–197, figs. 65–70, 77–80, 85–87). [5400 8000 *fg*]. 43291

———— Asclepiadeae [of the Cape]. *In*: Dyer, Flora capensis, 4, sect. 1, 1908, (673–864). [5400 8000 *fg*]. 43292

Brown, Percy E. *v.* Lipman, J. G.

Brown, R[obert] N. Rudmose. The flora of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1908, (313–320). [5000 8000 *kd*]. 43293

Browne, C. A. Chemische Analyse und Zusammensetzung amerikanischer Honige, nebst einer mikroskopischen Untersuchung über Honigpollen von W. J. **Young.** (Uebers.) Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58,** 1908, (N. F., **45**), Techn. Tl, (751-820). [3120]. 43294

Browne, *Lady* Isabel [Mary Peyronnet]. The phylogeny and interrelationships of the Pteridophyta. A critical résumé. I–V. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (93–113, 150–156, 181–197, 230–253). [4700 6700]. 43295

Broyer. Les environs de Bâgé-le-Châtel au point de vue botanique. Bourg. Bul. soc. natural. Ain, **6,** 1901, fasc. 8, (39–40). [8000 *df* 5000]. 43296

Bruce, W. B. Isle of Man plants. [*Filago minima* and *Trifolium scabrum.*] J. Bot., London, **46,** 1908, (334–335). [8000 *de*]. 43297

Bruchmann, H. Das Prothallium von *Lycopodium complanatum* L. Bot. Ztg, Leipzig, **66,** Abt. 1, 1908, (169–181). [6700 1660]. 43298

———— Vom Prothallium der grossen Spore und von der Keimesentwicklung einiger *Selaginella*-Arten. Flora, Jena, **99,** 1908, (12-51). [6700 1660 2380 3750]. 43299

Brudny, Viktor. Ueber die Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität. Ein Beitrag zur physikalischen Färbungstheorie. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (62–80). [7700 0090 3040]. 43300

Brünig. Archaeologischer Moorfund. [*Taxus.*] D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (28–29). [6500 8000 *dc*]. 43301

———— Seltene Frasserscheinungen an der Hülse (*Ilex Aquifolium*). D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (223). [4100]. 43302

Brunard, [André]. Complément à la flore de l'Ain. Bourg, Bul. soc. des natural. Ain, **6**, 1901, fasc. 8, (35–39). [8000 *df* 5000]. 43303

———— Observations sur quelques formes du *Leucoïum vernum* et *Scilla bifolia.* Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **6**, 1901, fasc. 9, (48–52). [6000 4500 8000 *df*]. 43304

———— Observations sur quelques formes de *Corydalis solida* et *cava.* Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8**, 1903, fasc. 12, (50–57). [5400 4500]. 43305

———— Contribution à l'étude des Mousses du département de l'Ain. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **9**, 1904, fasc. 14, (26–31), fasc. 15, (25–29). [7000 8000 *df*]. 43306

———— **Grosfilley, Perrin** et **Durafour.** Notes sur des plantes intéressantes de l'Ain. Bourg, Bul. soc. des natural. Ain, **8**, 1903, fasc. 13, (41–42). [8000 *df*]. 43307

Brunn, Julius. Geschichtliches über *Mimosa* und andere Sensitive. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86** (1908), 1909, Obst- u. Gartenbau-Sect., (19–32). [5400 3180 0010]. 43308

Brunner, L. Bequeme und sichere Färbung von Tuberkelbazillen. Zentralbl. Pharm., Magdeburg, **4**, 1908, (59–60). [0090]. 43309

Bruno, Alessandro. Sulle difese marginali delle foglie. Secondo contributo. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **20**, 1907, (28–37). [1060 3200]. 43310

Bruschi, Diana. Ricerche sulla vitalità delle cellule amilifere degli endospermi delle Graminacee. Ann. bot., Roma, **5**, 1907, (569–605). [3750]. 43311

———— Ricerche fisiologiche sulla germinazione dei semi di Ricino. Ann. bot., Roma, **6**, 1907, (199–226). [3750]. 43312

———— Sopra alcuni presami o chimasi vegetali. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (360–371). [3100]. 43313

———— Autolisi nell'endosperma del ricino. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (785–789). [3750]. 43314

———— Researches on the vitality and self-digestion of the endosperm of some Graminaceae. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (449–463). [1560 3070 3100 6000]. 43315

Brush, W. D. The influence of contact and tension upon the tendrils of *Passiflora caerulea.* Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908, (44). [1060 3200]. 43316

Bryan, William Alanson. A monograph of Marcus Island. [With appendix on fishes by W. A. Bryan and A. C. Herre.] Honolulu, H. I., Occ. Paprs. Bernice Pauahi Bishop Mus., **2**, 1903, (77–139, with text fig., map). [8000 *nd*]. 43317

Bubák, Fr[anz]. Neue oder kritische Pilze. III. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (22–29). [7700 4050 8000 *dk* 8000 *dl*]. 43318

———— Ueber die richtige Benennung von *Tilletia belgradensis* Magnus. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (570). [7700 0070 8000 *dl*]. 43319

———— und **Kabát,** J. E. Mykologische Beiträge. V. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (354–364). [7700 8000 *dk* 4050]. 43320

Buch, Hans. *Jungermannia Baueriana* i Finland. [*Jungermannia Baueriana* in Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (124, deutsch. Ref. 220–221). [7000]. 43321

Buchanan, Robert Earle. Notes on the Algae of Iowa. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **14**, 1907, (47–84). [7400 8000 *gi*]. 43322

Buchet [Samuel] et **Gatin,** [Charles Louis]. Un cas de polyembryonie chez le *Triglochin palustre* et une germination anormale de l'*Arisarum vulgare*. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (164–169). [2380 3750 6000 1800]. 43323

Buchner, [Eduard]. Ueber die Enzyme der alkoholischen Gärung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11,** 1908, (624–630). [3100]. 43324

——— Gärung ohne lebende Hefezellen. Vortrag . . . D. Rev., Stuttgart, **33,** 1908, (160–171). [3100 43325

——— und **Klatte,** Fritz. Ueber die Eigenschaften des Hefepresssaftes und die Zymasebildung in der Hefe. Biochem. Zs., Berlin, **9,** 1908, (415–435). [3100]. 43326

——— und **Meisenheimer,** Jakob. Ueber Buttersäuregärung. (Vorl. Mitt.). Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41,** 1908, (1410–1419). [3100]. 43327

[**Bucholtz,** Fedor V.] Бухгольцъ, Ѳ. В. Таблица для предварительнаго опредѣленія подземнихъ грибовъ, найденныхъ въ Россіи. [Tabelle zum vorläufigen Bestimmen der in Russland gefunden Fungi hypogaei.] Jurjev, Acta horti bot., **9,** 1908, (1–13). [7700 8000 *db*]. 43328

——— Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Myoxgasteres. Nach vorhandenen Literaturangaben und Sammlungen zusammengestellt. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **51,** 1908, (93–108). [8000 *dbc* 7700]. 43329

——— Zur Entwicklung der *Choiromyces*-Fruchtkörper. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (539–550, mit 1 Taf.). [7700]. 43330

Bucknall, Cedric and **White,** James W[alter]. Bristol plants. [New records.] J. Bot., London, **46,** 1908, (326–327). [5000 8000 *de*]. 43331

Budde. Trocknis und Käferfrass. D. Forstztg, Neudamm, **23,** 1908, (672–674). [4100 4350]. 43332

Buder, Johannes. Untersuchungen zur Statolithenhypothese. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26,** 1908, (162–193). [3180 2780]. 43333

Budinszky, Károly. A protoplazmamozgásra vonatkozó ismereteink jelen állásának áttekintő összefoglalása. [Übersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Protoplasmabewegung.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (67–71). [2700 3020 3180]. 43334

[**Budrin,** P.] Будринъ, П. Просо и близкія къ нему растенія. [Die Hirse und ihr verwandte Pflanzen.] Choziajstvo, Kiev, **3**, 1908, (457–466, 492–501). [6000]. 43335

Buekers, A[nna] *v.* Oudemans, C. A. J. A.

Bünger, [Heinrich]. Neues über den Einfluss der Ernährung, des Wassers und der Belichtung auf Entwicklung und Organisation der höheren Gewächse. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (673–686). [3060]. 43336

——— Taube Achrchen in der Haferrispe. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (539–540). [4150 4100 6000 3450]. 43337

——— Kartoffelkrankheiten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (621). [4050 5400 4350]. 43338

——— *v.* Kloepfer.

——— *v.* Seelhorst, C.

Bunyard, Thomas F. Automatic and induced movements in the organs and parts of plants. Nature Notes, London, **19,** 1908, (1–10, 21–26, 92). [3180]. 43339

Burck, W[illiam]. Over de biologische beteekenis der nectarafscheiding in de bloem. [On the biological significance of the secretion of nectar in the flower.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17,** [1908], (473–488) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11,** 1909, (445–459) (English). [3500]. 43340

——— Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie. (Auszug aus e. Abh. im Recueil des trav. bot. Néerlandais. IV. 1907.) Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (177–195). [3550 3500]. 43341

——— De l'influence des nectaires et des autres tissus contenant du sucre sur la déhiscence des anthères. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (104–111). [3500 1500]. 43342

Burdon, E[dward] R[ussell]. Larch disease and Larch *Aphis.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (37–38). [4000 6500]. 43343

Bureau, Ed. Effets de l'*Oidium quercinum* sur différentes espèces de Chênes. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (571–574). [7700 4050 5400]. 43344

——— Notice historique sur F. M. Glaziou. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (119–125). [0010 8000 *hh*]. 43345

Burgerstein, A[lfred]. Einfluss des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**a, 1908, (449–451). [3200 6700 1250]. 43346

——— Pflanzenkulturen im diffusen Tageslichte. (I. Reihe.) Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (322–329); (II. Reihe.) *op. cit.* **59,** 1909, (67–71). [3200 5400]. 43347

——— Vergleichende Anatomie des Holzes der Koniferen. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (101–112). [2450 5500]. 43348

Burgtorf, K. Die Vertilgung von Hederich und Ackersenf. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (108); Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (194–195). [4350]. 43349

Burk, Arnold. Mutation bei einem der Koligruppe verwandten Bakterium. Arch. Hyg., München, **65,** 1908, (235–242). [7700]. 43350

Burkill, I[saac] H[enry] and **Finlow,** R[obert] S[teele]. The races of jute. Agric. Led., Calcutta, **1907,** No. 6, [1908], (41–137). [5400]. 43351

——— *v.* Willis, J. C.

Burlingham, Gertrude S. A study of the influence of magnesium sulphate on the growth of seedlings. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (1095–1112, with diagrs., tables). [3060]. 43352

——— A study of the Lactariae of the United States. New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl., **14,** 1908, (1–109, with text fig., illus.). [7700 8000 *gf*]. 43353

Burmester, Hermann. Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit gebeizten Saatgutes und über ihre pilztötende Wirkung. Diss. Giessen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18,** 1908, (154–187). [4350 3750 4150]. 43354

Burnham, Stewart H[enry]. A *Ribes* new to Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (205–206). [5400 8000 *gg*]. 43355

Burri, R[obert] und **Kürsteiner,** I. Ein experimenteller Beitrag zur Kenntnis der Bedeutung des Sauerstoffentzugs für die Entwickelung obligat anaërober Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (289–307). [7700]. 43356

Burrill, Thomas J[onathan]. Bitter rot of apples: Botanical investigations. Agric. Exp. Sta., Illinois, Urbana, Bull. No. **118,** 1907, (555–608, with illus.). [4050]. 43357

Burtt-Davy, J[oseph]. Notes on some Transvaal trees and shrubs [n. spp.]. Kew Bull., London, **1908,** (145–175). [5000 5400 8000 *fg*]. 43358

——— The generic names of south african plants retained under article 20 of the Vienna rules of botanical nomenclature. Graham's Town, Rep. S. Afric. Assoc. Adv. Sc., **1908,** 1909, (237–245). [0070]. 43359

Buscalioni, Luigi. La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e coll'evoluzione. Catania, Atti Acc. Gioenia, **84,** 1907, (mem. XI, 1–31, con 1 tav.). [4700]. 43360

——— Sull'origine della flora Australiana. Nota preventiva. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **94,** 1907, (13–16). [8000 *ic*]. 43361

——— L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici. Nota preventiva. Catania, Bull. Acc. Gioenia, **94, 1907,** (16–19). [3200]. 43362

——— e **Traverso,** Giovanni Battista. La evoluzione morfologica del fiore in rapporto colla evoluzione cromatica del perianzio. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (103–201, con 13 tav.). [1500]. 43363

——— e **Trinchieri,** Giulio. Note botaniche. IV: Nuove osservazioni sui fiori della *Erythrina herbacea* Linn. Malpighia, Genova, **21,** 1907, (175–176); V: Sulla colorazione delle foglie della *Photinia serrulata* Lindl.

t.c. (176–180); VI: Contributo allo studio dell'ornitofilia. *t.c.* (180–187); VII: Sul polimorfismo fogliare del *Ginkgo biloba* Linn. *t.c.* (187–202); VIII: Questioni di geografia fitozoologica. *t.c.* (202–235); IX: Sulle foglie della *Gleditschia triacanthos* Linn. *t.c.* (235–246); X: Sopra una proprietà dell'ambra di Catania. *t.c.* (246–254, con 2 tav.). [1500 3010 3500 1060 8000 †6500]. 43364

[**Busch,** Nikolaj Adolfovič.] Бушъ, Н. А. Крымскія письма. VII–VIII. [Krimsche Briefe. VII–VIII.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (6–11, deutsch. Rés. 12). [8000 *dbb*]. 43365

——— О новомъ макѣ съ Кавказа. [De nova *Papaveris* specie in Transcaucasia collecta.] Tiflis, Mitt. Kaukas. Mus., **4,** 1–2, 1908, (40). [5400 8000 *dbd*]. 43366

——— О новомъ видѣ р. *Peltaria* Jacq. на Кавказѣ. [Ueber eine neue Art der Gattung *Peltaria* Jacq. im Kaukasus.] Tiflis, Monit. jard. bot., **13,** 1908, (3–4). [5400 8000 *dbd*]. 43367

——— **Marcowicz,** B. B., **Woronow,** G. N. Schedae ad Floram caucasicam exsiccatam, ab Horto Botanico Imperiali Petropolitano editam. Fasc. V–VI. St. Peterburg, Acta horti Petr., **28,** 1, 1908, (83–95); Fasc. VII–X. *op. cit.*, **28,** 2, 1908, (369–393). [8000 *dbd dbb* 5400 0060]. 43368

——— *v.* Kuznecov, N.

Busch, P. J. Die Orchideen der Trierer Gegend. Bonn, Verh. nat.-hist. Ver., **64,** (1907), 1908, (145–151). [6000 8000 *dc*]. 43369

Busemann, L. Der Pflanzenbestimmer. Eine Anleitung, ohne Kenntnis des künstlichen oder eines natürlichen Systems die in Deutschland häufiger vorkommenden Pflanzen zu bestimmen. Stuttgart (Franckh.), [1908], (IV + 157, mit 17 Taf.). 21 cm. Geb. 3,80 M. [5000 8000 *dc*]. 43370

Bushong, F. W. Composition of gas from cottonwood trees. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **21,** Pt. 1, 1908, (53). [3120]. 43371

Busse, W[alter]. Fäulnis der Mohrrüben. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (19–20). [4150 4050 5400]. 43372

——— Der Wurzelbrand der Rüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15,** 1908, (297–300, mit 1 Taf.); Georgine, Königsberg, **1,** 1908, (198); Berlin, Flugbl. biol. Anst., Nr. **44,** 1908, (1–3, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700 4350]. 43373

——— Deutsch-Ostafrika. 2. Ostafrikanische Nutzpflanzen. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 6, H. 7.) Jena (G. Fischer), 1908, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. [8000 *ff*]. 43374

——— **Peters** und **Ulrich.** Der Wurzelbrand der Zuckerrüben. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (14–16). [4050 5400 7700]. 43375

——— und **Riehm.** Der Wurzelbrand der Runkelrüben. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (16). [4050 5400 7700]. 43376

——— und **Ulrich.** Prüfung des Scharf'schen Keimkraft-Apparates (D. R. P. 173, 494). Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (16–18). [3750 0090]. 43377

—— —— Die Herz- und Trokkenfäule der Rüben. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (18–19). [4050 5400]. 43378

—— —— Ueber den Keimkraft-Apparat für Rübensaaten von E. Scharf. (Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. Von W. Busse. 3.) Berlin, Arb. biol. Anst., **6,** 1908, (362–373). [0090 3750]. 43379

—— —— Ueber das Vorkommen von Wurzelbranderregern auf Rübensaat. (Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. Von W. Busse. 4.) Berlin, Arb. biol. Anst., **6,** 1908, (373–384). [4050 7700 5400]. 43380

Bussy, L[ouis] P[hilibert] de. Verslag van den chef der biologische Afdeeling over het tijdperk van 1 Juli 1907–1 Juli 1908. [Rapport du Chef de la Section biologique (de la Station expérimentale de Déli) pour la période 1 juillet 1907–1 juillet 1908.] Medan, Mededeelingen Deli-Proefstation, **3,** 1908, (18–71). [5400]. 43381

——— Bericht omtrent eenige in gang zijnde proeven op de selec-

tievelden van het Deli Proefstation. [Rapport sur quelques expériences en train dans les champs de sélection de la station expérimentale de Deli.] Medan, Mededeelingen Deli-Proefstation, 3, 1908, (113–121). [4350]. 43382

Butkewitsch, Wl. Zur Frage über die Umwandlung der Stärke in den Pflanzen und über den Nachweis der amylolytischen Enzyme. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (314–344). [3120 3100]. 43383

——— Die Umwandlung der Eiweissstoffe in verdunkelten grünen Pflanzen. Biochem. Zs., Berlin, **12**, 1908, (314–330). [3120]. 43384

Butler, E[dwin] J[ohn]. Bunt in wheat. Agri. Jour. Ind., Calcutta, **3**, pt. 2, 1908, (180–181). [7700 8000 *ef*]. 43385

Buttenberg, P. Ein eigenartiges Pflanzenöl. Zs. Unters. Nahrsgmittel, Berlin, **15**, 1908, (334–338). [3120]. 43386

Buysman, M[artin]. Hortus Tenggerensis, ein botanischer Garten in Ost-Java. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (217–218). [0060]. 43387

——— Heil- und Nutzpflanzen der Javanen. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (581–582). [8000 *eg* 5400]. 43388

Caccia, A. M. F. A preliminary note on the development of the Sal in volume and in money-value. Ind. For. Rec., Calcutta, **1**, pt. 2, 1908, (85–239, with 1 pl. and 1 map). [5400]. 43389

Cajander, A[imo] K[aarle]. Maamme soista ja niiden metsätaloudellisesta merkityksestä. [Über die Moore in Finland und über ihre forstwirtschaftliche Bedeutung.] Helsingfors, F. Forstfören, Medd., **23**, 1906, (1–72). [3200 8000 *dba*]. 43390

——— Studien über die Vegetation des Urwaldes am Lena-Fluss. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **32**, No. 3, 1906, (1–40). [8000 *ec*]. 43391

——— Beiträge zur Kenntniss der Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. II. Die Alluvionen des Onega-Thales. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **33**, No. 6, 1908, (1–55, mit 2 Kartentafeln). [8000 *dba*]. 43392

Calabresi, A. *v.* Plancher, G.

Calderini, A. *v.* Galvagno, O.

Caldiori, S. *v.* Grazia (De), S.

——— *v.* Scurti, F.

Calestani, Vittorio. La vegetazione nei dintorni di Orvieto. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **14**, 1907, (546–574). [8000 *dh*]. 43393

Callier, [A.]. *Alnus Spaethii* Callier. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (215–216). [5400]. 43394

Camiola, G. *v.* Grazia (De), S.

Campagna, Giuseppe. Ricerche sulla disseminazione per uccelli carpofagi. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (519–529). [3280]. 43395

Campbell, C. Sulla infiorescenza terminale nell'*Olea europaea* L. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **14**, 1907, (670–674). [5400]. 43396

Campbell, Douglas Houghton. Symbiosis in fern prothallia. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (154–165, with text fig.). [3220 6700]. 43397

——— Studies on some Japanese Anthocerotaceae. II. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (91–102, pl. 9–10 and 2 figs.). Supplementary note. *l.c.* (330). [1350 7000 8000 *eg*]. 43398

——— The embryo-sac of *Pandanus.* Preliminary note. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (330). [2380 6000]. 43399

——— The prothallium of *Kaulfussia* and *Gleichenia.* Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **7**, [1908], (69–102, with 8 pl.). [6700]. 43400

——— Collecting liverworts in Java. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (103–110). [7000 8000 *eg*]. 43401

Camus, G[ustave] E[dmond]. Nouvelle sur le *Salix hippophaëfolia* Thuill. et le *S. undulata* Ehrh. Paris, Bul. soc. bot., **51**, 1904, (CXXXVII–CXLI). [5400 8000 *df* 1800]. 43402

Camus, F[erdinand Antoine]. La *Matthiola oyensis.* Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (418–420). [5400 8000 *df*]. 43403

Candler, Howard. Botany [of Rutlandshire]. The Victoria History of the county of Rutland. **1.** London

(Constable), 1908, (19–34, map). [8000 *de*]. 43404

Candolle, [Anne] C[asimir Pyramus] de. Piperaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbaurianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (212–267). [5400 8000 *hm*]. 43405

Canestrini, A. Le alleanze tra le piante e le formiche. Emporium, Bergamo, **25**, 1907, (392–400). [3220]. 43406

Cannarella, Pietro. Contributo allo studio dei nettari estranuziali e fiorali di alcune Cucurbitacee e di alcune Passiflore. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (340–352, con 1 tav.). [1500 3200]. 43407

——— *v.* Mattei, G. E.

Cannon, W[illiam] A[ustin]. On the origin of structures in plants. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (779–782, with text fig.). [2450]. 43408

Cantoni, L. Il fico d'India (*Opuntia Ficus indica*). L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (129–131). [5400]. 43409

Capitaine. Une violette virescente. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (405–407). [5400 1800]. 43410

Capus, J. und **Freytand.** Versuche zur Bekämpfung des bekreuzten Traubenwicklers. (*Eudemis Botrana*). Arsenik — Nikotin — Chlorbarium. Uebersetzt von Adalbert **Mattern.** Weinbau, Mainz, **26**, 1908, (137–139, 155–156). [4350 4100]. 43411

Carano, Enrico. Osservazioni sulla membrana cellulare nelle piante superiori. Ann. bot., Roma, **6**, 1907, (161–183, con 1 tav.). [2450]. 43412

Carapelle, E[duardo]. Ueber die Reduktionserscheinungen der Bakterien. Experimentelle Untersuchungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Orig., 1908, (545–559). [3120]. 43413

——— und **Gueli**, Antonino. Ueber die Anpassung der Bakterien an die bakteriolytische Eigenschaft des Blutserums. Experimentelle Untersuchungen. Uebers. v. Kurt **Tautz.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (632-639). [3200]. 43414

Carazzi, Davide. Programma di ricerche biologiche lagunari (dalle "Ricerche Lagunari" Pubbl. N. 4. Serie biologica. Venezia (Officine grafiche C. Ferrari), 1907, (5). 26 cm. [9000]. 43415

Cardot, J[ules]. Note sur le *Lepidopilum fontanum*. Rev. bryol., Caban, **35**, 1908, (6–7). [7000]. 43416

——— La sexualité chez les mousses d'après les travaux de MM. Marchal. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (8–11). [7000 3600 1660]. 43417

——— Diagnoses préliminaires de mousses du Congo belge et de la Casamance. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (62–67). [7000 8000 *fe*]. 43418

——— Musci. *In*: National Antarctic Expedition: Natural History, Vol. **3.** London (Trustees), 1907, (6, 2 pl.). [7000]. 43419

——— Mousses. *In*: Expédition antarctique française (1903–1905), commandée par le Dr. Jean Charcot. Paris (Masson), 1908, (1–9). [7000 8000 *o*]. 43420

Carmody, W. P. *Plantago media* in Co. Down. Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (205). [8000 *de*]. 43421

Carnielli, Guido. Sulla rapida germinazione del seme di barbabietola. Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907, (717–724). [3750]. 43422

Carolis (De), C. A proposito di fillossera. Sistema curativo. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (34–35). [4350]. 43423

Carpentier, A. Note sur quelques inflorescences de *Crossotheca* trouvées dans le bassin houiller du Nord. Lille, Ann. soc. géol., **36**, 1907, (139–141). [6700]. 43424

Carrothers, N[athaniel]. Report of Botanical Section. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **6**, 1907–8, (10–12). [8000 *de*]. 43425

——— Report of excursions (Botanical Section). Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **6**, 1907–8, (19–40). [8000 *de*]. 43426

Carruthers, [Francis John]. Records of growth of trees at Dormont. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **1906–7**, 1908, (50–55). [3160 8000 *de*]. 43427

Carruthers, W[illiam]. Report of the Society's consulting botanist [on injury by *Puccinia Graminis* and eelworms]. London, J. Bath Soc., (5 Ser.), **2,** (1907-8), 1908, (165-166). [4050 4100 7700]. 43428

——— Annual report for 1908 of the consulting botanist [on seeds, weeds and plant-pests]. London, J. R. Agric. Soc., **69,** 1908, (308-320, 6 figs.). [0020 1560 4050]. 43429

Carucci, Paolo. La grotta preistorica di Pertosa (Salerno): contribuzione alla paletnologia, speleologia ed idrografia, con note sulla fauna e sulla flora dei proff. E. Regalia ed A. De Gasparis. Napoli (tip. F. Di Gennaro e A. Morano), 1907, (224). 30 cm. [8000 *dh*]. 43430

Caruso, G., **Cuboni,** G., **Danesi,** L. e **Grassi,** B. Esperienze contro la mosca olearia nella Maremma Toscana e nelle Puglie. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **2,** 1907, (525-530). [4350]. 43431

Cash, J[ohn] Theodore. The characters and actions of the seeds of *Omphalea megacarpa* (*diandra*), *Omphalea triandra*, and *Garcia nutans* from Trinidad. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27,** 1908, (351-352). [1560 3120 5400]. 43432

[**Časovnikov,** V. I.] Часовниковъ, В. И. Изъ поѣздки въ ботаническій садъ въ Кью въ Лондонѣ. [Aus einer Fahrt nach dem botanischen Garten zu Kew bei London.] Naturfreund, St. Peterburg, **2,** 1907, (172-182, mit Abbild.). [0060]. 43433

Castelli, Giovanni *v.* Goethe, W.

Castle, E. J. *v.* Harvey, F. W.

Casu, Angelo. Contribuzione alla flora delle saline di Cagliari. Parte III. Ann. bot., Roma, **5,** 1907, (273-354); Parte IV. *op. cit.* **6,** 1907, (1-24). [8000 *dh*]. 43434

——— Di alcune specie vegetali rare o nuove per la Sardegna. Torino, Atti Acc. sc., **42,** 1907, (543-548, con 1 tav.). [7700 8000 *dh*]. 43435

Cavalerie, Julien. A travers la flore du Kouy-Tchéou. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (94-96). [8000 *eb*]. 43436

Cavara, Fridiano. I nuovi orizzonti della botanica. Napoli, Annuario della R. Università degli Studi, **1906-1907,** 1907, (II-XXXVI). [0040]. 43437

——— Avanzi di tronchi di abete bianco nell'alto Appennino Emiliano. [Sunto.] Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **12,** 1907, (502-503). [6500]. 43438

——— La *Clematis campaniflora* Brot. nell'Italia meridionale. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **14,** 1907, (523-526). [5400 8000 *dh*]. 43439

Cavazza, Domizio. Intorno ad alcune prove culturali del topinambour "*Helianthus tuberosus*" nell'agro Bolognese. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (30-37). [5400]. 43440

——— Il pioppo. Bologna, Ann. Soc. agr. prov., **47,** 1907, (95-151). [5400]. 43441

——— Sui danni cagionati alle viti dai freddi invernali. L'Italia Agricola, Piacenza, **44,** 1907, (156-158). [4150]. 43442

——— Viticoltura IV. (Nuova Enciclopedia agraria italiana diretta da Vittorio Alpe e Mario Zecchini. Disp. 102.) Torino (Unione tip. editrice), 1907, (129-168, con 2 tav.). [5400]. 43443

Cavers, F[rancis]. Life histories of common plants. Cambridge (Univ. Tutorial Press), 1908, (XVI + 363). 123 figs. 18 cm. 3s. [0030]. 43444

Cazzani, Emilio. Osservazioni critiche sopra alcune ricerche microchimiche dell'esculina eseguite dal Dott. A. Goris. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (68-72). [3120]. 43445

Cecchettani, A. La torbiera di Campotosto. Appunti geologico-fitografici. Ann. bot., Roma, **6,** 1907, (305-321). [8000 *dh*]. 43446

Cecconi, Giacomo. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane. Terza parte. Modena, Staz. sper. agr. ital., **39,** 1907, (945-992). [4100]. 43447

——— *v.* Passerini, N.

——— *v.* Trotter, A.

Celani, Enrico e **Penzig,** Ottone. Ancora sugli erbarii conservati nella

Biblioteca Angelica. Risposta al Dott. E. Chiovenda. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (153–174, con 1 tav.). [0060]. 43448

Celi, Giuseppe. Ricerche sulla biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali (*Ficus Carica* L.) Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat., (Ser. 6), **4**, 1907, (541–654). [3200 4700]. 43449

Ceni, Carlo. Di un aspergillo bruno gigante e delle sue proprietà tossiche in rapporto colla pellagra. Riv. sper. freniatr., Reggio Emilia, **33**, 1907, (1–15, con 1 tav.). [7700]. 43450

—— Sul potere tossico di alcune muffe germaniche cresciute in Italia. Riv. sper. freniatr., Reggio Emilia, **33**, 1907, (28–33). [7700]. 43451

Cépède, Casimir. Présentation et description d'un nouveau filet planktonique. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2ᵉ partie, 1908, (770–773, av. fig.). [0090 9000]. 43452

—— Observations et remarques sur la nourriture de la sardine. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (774–778). [9000]. 43453

—— et **Picard,** François. Observations biologiques sur les Laboulbéniacées et diagnoses sommaires de quelques espèces nouvelles. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2ᵉ Partie, 1908, (778–784). [3500]. 43454

Cermenati, Mario. Intorno al „Mappello“ di Leonardo da Vinci. Ann. Bot., Roma, **5**, 1907, (607–651). [0070]. 43455

Cerza, U. *v.* Grazia, (De), S.

Cestoni, Giacinto *v.* Toni (De), Giovanni B.

Chabert, Alfred. Sur quelques variétés de campanules. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (305–310). [5400 4500]. 43456

—— Sur les *Bupleurum Odontes* L. et *opacum* Lge. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (437–439). [5400]. 43457

Chacharowski, B. Der amerikanische Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung. [Nebst] Berichtigung. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (297–298, 320). [4050 4350]. 43458

Chadwick, George H. A catalogue of the "phytoptid" galls of North America. [With bibliography.] Rep. Ent., No. **23** *in*: Albany, Educ. Dept. N.Y. St. Mus. Bull. No. **124**, 1908, (118–155). [4300]. 43459

Chalon, J[ean]. Mélanges botaniques. Bruxelles, Bull. Soc. roy. bot., **44**, 1907, (168–173). [0040]. 43460

Chamberlain, Edward B[lanchard]. Meeting of the Josselyn botanical society. [Additions to the flora of Mt. Desert island, Maine.] Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (172). [8000 *gg*]. 43461

Chamberlain, Houston Stewart. Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (225–238). [0000 0010]. 43462

Chandler, Bertha. Luminosity in plants. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (333–337). [3070]. 43463

Chandler, Harley P. Notes on two California Nemophilas. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (381–382). [5400 8000 *gi*]. 43464

Charabot, E. et **Laloue,** S. Sur l'essence de *Tetranthera polyantha*, variété *citrata*. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (347–348). [3170 5400]. 43465

—— —— Le mécanisme du partage des produits odorants chez la plante. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (144–145). [3000]. 43466

Charbonnel. Observations sur quelques Orchidées de la chaîne du Jura. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **6**, 1901, fasc. 9, (46–48); **7**, 1902, fasc. 10, (54–56); **8**, 1903, fasc. 12, (44); **9**, 1904, fasc. 14, (44). [6000 8000 *df*]. 43467

—— Stations particulières à quelques espèces rares du Jura. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8**, 1903. fasc. 13, (37–38). [6000 8000 *df*]. 43468

[**Charuzina,** V.] Харузина, В. Новороссійская степь. (Очерка.) [Die Steppen Neurusslands.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 7, 1906, (35–53). [8000 *dbb*]. 43470

Chase, Agnes. Notes on cleistogamy of grasses. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (135–136, with 5 text fig.). [1500 6000]. 43471

——— The text-figures in Gray's New manual of botany. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (207–208). [0030]. 43472

——— Notes on genera of Paniceae. 2. 3. Washington, D.C. Proc. Biol. Soc., **21,** 1908, (1–9, 175–188, with pl., text fig.). [6000]. 43473

Chassignol, F[rançois]. Le gui. Les essences sur lesquelles il a été signalé. Les chênes portegui. Autun, Bul. soc. hist. nat., **20,** 1907, 2e Partie, (68–93). [5400 3220]. 43474

——— Notes botaniques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **20,** 1907, 2e Partie, (147–150). [5400 3280 8000 *df*]. 43475

Chateau, E. *v.* Ormezzano, G.

Châtelain, E. Respiration chez les végétaux. Bul. sci. trimestr., Paris, **17,** 1907, (16–36). [3080]. 43476

Chatterjee, G. C. On a new test for differentiation of the bacilli of the typhoid group. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (246–249). [7700]. 43477

Chatterjee, M. B. On a new test for differentiation of the bacilli of the typhoid group. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908. (34–43). [7700]. 43478

Chatton, Edouard. Sur la reproduction et les affinités du *Blastulidium paedophtorum* Ch. Pérez. Paris, C. R. soc. biol., **64,** 1908, (34–36). [7700]. 43479

——— et **Picard,** F. Sur une Laboulbéniacée: *Trenomyces histophtorus* n. g. et n. sp., endoparasite des poux de la poule domestique. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (201–203). [7700 3225]. 43480

Chauveaud, G[ustave Louis]. Sur le passage de la structure alterne à la structure concentrique avec liber externe. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (386–391). [1060 2450]. 43481

——— De la présence fréquente de l'*Ophioglossum vulgatum* dans les prairies de la Charente. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (627–628). [6700 8000 *df*]. 43482

Cheeseman, T[homas] F. *Bagnisia Hillii,* Cheesem. A new species of Burmanniaceae from New Zealand. Kew Bull., London, **1908,** (419–421). [6000 8000 *ik*]. 43483

——— Contributions to a fuller knowledge of the flora of New Zealand. No. 2. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40,** 1908, (270–285). [8000 *ik*]. 43484

——— Notes on botanical nomenclature; with remarks on the rules adopted by the International Botanical Congress of Vienna. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40,** 1908, (447–465). [0070]. 43485

Cheetham, Chris[topher] A. Mosses from Caudley [Cautley], West Yorkshire. Naturalist, London, **1908,** (193). [8000 *de*]. 43486

——— Mosses, etc., at Horton-in-Ribblesdale [Yorkshire]. Naturalist, London, **1908,** (201–202). [8000 *de*]. 43487

——— *Polemonium caeruleum* in Bishopdale, Yorks. Naturalist, London, **1908,** (458). [8000 *de*]. 43488

Chełchowski, Stanisław. Spostrzeżenia florystyczne z nad brzegów zatoki puckiej. [Observations floristiques faites dans la baie de Puck.] Roczn. Tow. Przyj. Nauk., Poznań, **34,** 1908, (213–231). [8000 *dc*]. 43489

Chevalier, Auguste. La forêt vierge de la Côte d'Ivoire. Géographie, Paris, **17** 1908, (201–210); Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **24,** 1908, (492–493). [8000 *fd*]. 43490

——— Rapport sur une mission scientifique et économique au Chari-Lac-Tchad. Nouv. arch. miss. sci. et litt., Paris, **13,** 1905, fasc. II, (1–52, av. carte). [8000 *fc*]. 43491

——— Novitates floræ africanæ. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, Mémoire 8*b*, (31–109). [5400 6000 6700 8000 *f*]. 43492

——— L'Afrique centrale française. Récit du voyage de la mission par A. Chevalier. Appendice par Pellegrin, Germain, Courtet, Petit, Bouvier, Lesnes, Du Buysson, Surcouf, A. Chevalier. (Mission Chari-Lac Tchad.) Paris (Challamel), 1907 [1908], (XV + 776, av. fig., 6 pl. et 6 cartes). [8000 *fd fe*]. 43493

——— et **Courtet,** H. Questions agricoles et diverses; plantes des

peuplades anthropophages de l'Oubanghi. *In*: Chevalier, A. L'Afrique centrale française, (715–738, av. fig.). [8000 *fd fe*]. 43494

Chifflot. Sur la castration thélygène chez *Zea Mays* var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis.* Paris, C. R. Acad. sci., **148,** 1909, (426–429). [4400 1800 6000 4000 7700]. 43495

——— et **Kimpflin.** A propos des globoïdes des grains d'aleurone. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36,** (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (534–536). [2780]. 43496

Chiovenda, Emilio. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. I Poaceae et Asteraceae. Ann. Bot., Roma, **6,** 1907, (147–151). [5400 6000 8000 *fb*]. 43497

——— Nuovi studi sui due antichi erbarii della Biblioteca Angelica di Roma. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 Settembre 1906, Milano, 1907, (789–819). [0060]. 43498

Chipp, T[homas] F[ord]. A revision of the genus *Codonopsis*, Wall. [n. spp.] London, J. Linn. Soc., **38,** 1908, (374–391, 4 figs.). [5400 8000 *e*]. 43499

Chiriaeff, G. *v.* Širĭaev, G.

[**Chitrovo,** A.] Хитрово, А. Къ вопросу о судьбѣ дубравъ средней Россіи. [Zur Frage über das Schicksal der Eichenwälder von Mittel-Russland.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38,** 1908, (42–58, mit 4 Abbild.). [8000 *dbc* 3200]. 43500

——— Вліяніе различныхъ горизонтовъ почвы на развитіе дуба въ первые годы его жизни. [Der Einfluss verschiedener Bodenhorizonte auf die Entwickelung der Eiche in ihren ersten Lebensjahren.] Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg, **7,** 1908, (1–63, deutsch. Rés. 1–3, mit Abbild.) [3200 1010 5400]. 43501

Chittenden, Fred[erick] J[ames]. Contributions from the Wisley laboratory. I. Apple-leaf spot. [*Cladosporium herbarum.*] II. A disease of the *Cineraria.* [*Coleosporium Senecionis.*] London, J. R. Hort. Soc., **33,** 1908, (500–513, figs. 89–93); III. *Azalea* gall (*Exobasidium japonicum*, Shirai). *op. cit.* **34,** 1908, (45–46, fig. 12); IV. The inoculation of leguminous crops. *t.c.* (231–254, figs. 37–38). [4050 4300 4350 3060 5400 7700]. 43502

Chittenden, Russell H[enry]. Some of the present-day problems of biological chemistry. [Address of the president of the American society of biological chemists and chairman of the biological section of the American chemical society at the joint meeting in Chicago January 1, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (241–254). [0040]. 43503

Chodat, R[obert]. Polygalaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (97–104). [5400 8000 *hm*]. 43504

[**Cholodkovskij,** N. A.] Холодковскій, Н. А. Къ біологіи тлей мотыльковыхъ растеній. [Contribution à l'étude des Aphidides des Papilionacées.] Rev. russ. ent., St. Peterburg, **7,** (1907), 1908, (87–95, av. 1 fig.). [4100]. 43505

[**Choroškov,** A.] Хорошковъ, А. Дополненія къ флорѣ Московской губерніи. II. [Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau. II.] Jurjev, Acta horti bot., **9,** 1908, (15–20). [5400 8000 *abc*]. 43506

Christ, H[ermann]. *Polystichum* (*Cyrtomium*) *Balansae* sp. n. St. Peterburg, Acta horti Petr., **28,** 1, 1908, (191–193). [6700 8000 *ed*]. 43507

——— Filices Chinae occidentalis auspiciis James Veitch & Sons à E. H. Wilson 1903 et 1904 collectæ. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (97–142, av. 1 pl.). [6700 8000 *eb*]. 43508

——— Filices Esquirolianae. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (247–252). [6700 8000 *eb*]. 43509

——— Filices Cavalerianae II. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (233–246, av. fig.). [6700 8000 *eb*]. 43510

——— Filices coreanae novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (284–285). [6700 8000 *eb*]. 43511

——— Spicilegium filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum, 2. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **3,** 1908, (269–276). [6700 8000 *eg*]. 43512

Christiansen, Alb. Zu: *Plantago media*, Jahrg. 18, Seite 204. Heimat, Kiel, **18,** 1908, (228). [5400 8000 *dc*]. 43513

Chrysler, Mintin Asbury. The structure and relationships of the Potamogetonaceae and allied families. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (161–188, with text fig., pl.). [4700 6000]. 43514

——— Tyloses in tracheids of Conifers. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (198–204, pl. 5). [2450 6500]. 43515

——— *v.* Jeffrey, E. C.

Chrząszcz, T. Das Vorkommen der Diastase, sowie ihr Verhalten bezüglich der stärkeverzuckernden und -lösenden Kraft. (Vorl. Mitt.) Wochenschr. Brau., Berlin, **25,** 1908, (105). [3100]. 43516

Church, Arthur Harry. Types of floral mechanism. A selection of diagrams and descriptions of common flowers arranged as an introduction to the systematic study of Angiosperms. Part I. Types i–xii. (January to April.) Oxford (Clarendon Press), 1908. (vii + 211). 32 cm. 21s. [0030 0050 1500 3350 3500 5000]. 43517

Ciamician, Giacomo e **Ravenna,** Ciro. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali. Bologna, Mem. Acc. sc., (Ser. 6), **5,** 1907, (29–40, con 1 tav.). [3120]. 43518

Cipolla, C. Cura profilattica dell'olivo. L'Italia agricola, Piacenza, **44,** 1907, (81–82). [4350]. 43519

Čirvinskij, P. N. *v.* Dubĭanskij, V. V.

Clapp, Grace Lucretia. A quantitative study of transpiration. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (254–267, with 2 text fig. 30 graphs). [3040]. 43520

Clapp, S. H. *v.* Osborne, T. B.

Clark, H. Walton. The holophytic plankton of lakes Atitlan and Amatitlan, Guatemala. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **21,** 1908, (91–105). [7400 8000 *hb* 9050]. 43521

——— *v.* Evermann, B. W.

Clark, J[ohn]. Japanese maples [*Acer*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (273–274). [5400 8000 *ec*]. 43522

——— Escallonias. [Notes on species in cultivation.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (408). [5400]. 43523

——— The shrubby Spiraeas. Garden, London, **72,** 1908, (211, 228–229, 240). [5400]. 43524

Clark, V[inton] A[lbert]. Delaying the blossoming of peach trees by etherization. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (544–545). [3200]. 43525

Clarke, C[harles] B[aron]. New genera and species of Cyperaceae. [Followed by an enumeration of species, with the author's numbers and divisions.] Kew Bull., London, Add. Ser. 8, 1908, (1–196). [6000 8000 *b*]. 43526

——— The Cyperaceae of Costa Rica. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb., **10,** 1908, (i–vii + 443–471). [6000 8000 *hb*]. 43527

——— et **Léveillé.** Cyperaceae sino-japonicae a Cl. C.-B. Clarke determinatae et ab H. Léveillé editae. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géogr. bot., **1906,** (59–63). [6000 8000 *eb ec*]. 43528

Clarke, John M[ason]. Report of the Director [of the New York State Museum] 1904. Albany, N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Rep., **58,** (1904), Vol. 1, 1906, (5–136). [0020]. 43529

——— Second Report of the Director of the Science division [of the New York State Museum], including the 59th Report of the State Museum, the 25th Report of the State Geologist, and the Report of the State Paleontologist for 1905. Albany, N.Y. St. Educ. Dept. Mus. Rep., **59,** (1905), Vol. 1, 1907, (5–99, with text fig., pl. fold. map). [0020]. 43530

——— Third Report of the Director of the Science division [of the New York State Museum], including the 60th Report of the State Museum, the 26th Report of the State Geologist, and the Report of the State Paleontologist for 1906. Albany, N.Y. St.

Educ. Dept. Mus. Rep., **60**, (1906), Vol. 1, 1908, (5–182, with pl.). [0020]. 43531

Clausen. Ueber den Einfluss der Kalidüngung auf das Verhältnis von Korn zu Stroh. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (851). [3060]. 43532

——— Pflanzenkrankheiten und Felsenmehl. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (894). [4000 4350]. 43533

——— Erfahrungen mit Bordeläser Brühe. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (211–212). [4350 4150]. 43534

Claussen, P[eter]. Zur Kenntnis der Kernverhältnisse von *Pyronema confluens*. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25** (1907), 1908, (586–590). [7700 2740 1660 3440 3500]. 43535

——— Ueber Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (144–161, mit 2 Taf.). [7700 3500 3440 1660 2740]. 43536

Clements, Frederic E[dward]. An ecologic view of the species conception. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical Society of America Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (253–264). [3200 0070]. 43537

——— Plant physiology and ecology. New York (Holt), 1907, (xv + 315, with pl., text fig.). 22 cm. [0030 3000 3200]. 43538

——— *v.* Moss, C. E.

Clerici, Enrico. Diatomee della farina calcarea raccolta presso il Lago di Avigliana. Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (CXLIII–CXLIV). [7400 8000 *dh*]. 43539

Clerici, F. Il falchetto nei gelsi nel 1772. Bullettino dell'Agricoltura, Milano, **1907**, (N. 49). [4150 0010]. 43540

Clouzot, Etienne. Anciennes forêts de France. Géographie, Paris, **18**, 1908, (439–452, av. cartes). [8000 *df* 0010]. 43541

Clover, A[lphonso] M[orton]. The terpenes obtained from individual samples of the resin Manila elemi. Amer. Chem. J., Baltimore, Md., **39**, 1908, (613–649). [3120]. 43542

Clute, Willard N[elson]. The round-leaved filmy fern. *Trichomanes reniforme*. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (14–15, with pl.). [6700]. 43543

——— *Asplenium pinnatifidum* in Connecticut. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (15). [6700 8000 *gg*]. 43544

——— Rare forms of ferns.—2. A cut-leaved cinnamon fern. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (16–17, with text fig.); 4. A bipinnatifid Christmas fern. *t.c.* (71–72, with text fig.). [6700]. 43545

——— A checklist of the North American fernworts. Fern Bull., Joilet, Ill., **15**, 1907, (19–24). [6700 8000 *g*]. 43546

——— In memoriam. [Benjamin Davis Gilbert, Lucien Marcus Underwood and George Edward Davenport.] Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, **1907**, 1908, (65–70, with port.). [0010]. 43547

——— The Boston fern and its sports. Fern Bull., Joliet, Ill., **15**, **1907**, 1908, (73–74). [6700]. 43548

Cobau, Roberto *v.* Béguinot, A.

Cobbold, E[dgar] S[terling]. Notes on the geology of Shropshire in relation to its flora. The Victoria History of the county of Salop, **1**. (Constable), 1908, (55–57). [3200 8000 *de*. 43549

——— *v.* Phillips, W

Cobelli, Ruggero. Il *Ficus Carica* L. nel Trentino. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (20–29). [5400 8000 *dk*]. 43550

——— Contribuzione alla flora micologica della Valle Lagarina. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **59**, 1909, (7–9). [7700 8000 *dk*]. 43551

Cockayne, A. H. Notes on the spread of *Phytophthora infestans* with special reference to hibernating Mycelium. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40**, 1908, (316–320). [3200]. 43552

Cockayne, L[eonard]. Some hitherto unrecorded plant-habitats. III. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40**, 1908, (304–315). [8000 *ik*]. 43553

——— and **Smith,** A. A. Dorrien. The Southern Islands expedition. [Extracts from newspapers and report.]

Kew Bull., London, **1908**, (237–249, 5 figs.). [5000 8000 *ik*]. 43554

Cockburn, Bertram. Note on *Petalophyllum Ralfsii* and *Pallavicinia hibernica.* Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (279–280). [8000 *de*]. 43555

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. Descriptions of Tertiary plants. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26,** 1908, (65–68, 537–544, with text fig.). [†5400 6000 6500 7700 8000 *gi*]. 43556

——— Some results of the Florissant expedition of 1908. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42,** 1908, (569–581, with text fig.). [†5400 8000 *gi*]. 43557

——— Variation in *Helianthus.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (338). [5400]. 43558

——— The pollination of the olive. Nature, London, **78,** 1908, (31). [3500 5400]. 43559

——— The fossil flora of Florissant, Colorado. New York, N.Y., Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., **24,** 1908, (71–110, with text fig., pl.). [6000 6500 6700 7300 7700 8000 *gi*]. 43560

——— Florissant; a Miocene Pompeii. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73,** 1908, (112–126, with text fig.). [†8000 *gi*]. 43561

——— Aspects of modern biology. [Lecture delivered before the Scientific Society of the University of Colorado Jan. 20, 1908.] Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73,** 1908, (540–548). [0040]. 43562

——— Species and varieties. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (194–197). [0070]. 43563

Cocks, R. S. Annotated catalogue of grasses growing without cultivation in Louisiana. Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull., No. **10,** 1908, (1–40). [6000 8000 *gh gi*]. 43564

Cogniaux, A[lfred]. Note sur une Cucurbitacée nouvelle de Chine. *Herpetospermum grandiflorum.* Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **42,** 1906, (225–233). [5400 8000 *eb*]. 43565

——— A propos de l'achèvement de la "Flora Brasiliensis." Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (218–224, 6 pl.). [8000 *hh*]. 43566

Cogniaux, A[lfred]. Notes sur les Orchidées du Brésil et des régions voisines. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (266–356). [8000 *hh* 6000]. 43567

——— Note sur le genre *Macrozanonia* (Cucurbitacées). Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (357–360, 4 pl.). [5400]. 43568

——— Notice biographique sur Aug. Glaziou et Ern. Pfitzer. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (364–475). [0010]. 43569

——— Cucurbitaceae peruvianae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (173–174). [5400 8000 *hf*]. 43570

——— Melastomataceae peruvianae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (131–148). [5400 8000 *hf*]. 43571

——— Deux Cucurbitacées nouvelles des îles Samoa. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (257–258). [5400 8000 *nf*]. 43572

——— Abrégé de la petite flore de Belgique, 5e édit. revue et augmentée. Bruxelles, 1906, (172, et fig.). [8000 *dd*]. 43573

Cohen, N[ardus] H[enri]. Studie over de kina-alkaloïdenbepaling volgens Florence. [Étude sur le dosage des alcaloïdes dans le quinquina suivant la méthode de Florence.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45,** 1908, (1089–1098). [3120 3130 5400]. 43574

Coker, W[illiam] C[hambers]. The development of the seed in the Pontederiaceae. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (293–301, with 1 pl.). [2380 6000]. 43575

——— and **Pemberton,** J. D. A new species of *Achlya.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (194–196, with 6 text fig.). [7700 8000 *gh*]. 43576

Coleman, Leslie C. Untersuchungen über Nitrifikation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (401–420, 484–513); Diss. Göttingen. [7700]. 43577

Collier, Arthur J[ames]. The Arkansas coal field. With reports on the paleontology by David White and G. H. Girty. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **326**, 1907, (i–vi + 1–158, with pl., maps, text fig.). [8000 *gi*]. 43578

Collinge, Walter E[dward]. The apple blossom weevil [*Anthonomus pomorum*, L.]. J. Board Agric., London, **15**, 1908, (674–678). [4100 4350 5400]. 43579

Collins, F[rank] S[hipley]. George Edward Davenport. [With bibliography compiled by Mary A. Day.] Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (1–9, with port.). [0010]. 43580

——— *Oedogonium Huntii* rediscovered ? Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (57–58). [7400]. 43581

——— Two new species of *Acrochaetium*. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (133–135). [7400 8000 *gg gh*]. 43582

——— *v.* Setchell, W. A.

Collins, J. Franklin. Some mosses from Aroostook county, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (37–38). [7000 8000 *gg*]. 43583

——— Preliminary lists of New England plants.—19. Addenda. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (71–72). [8000 *gg* 7000]. 43584

Colozza, Antonio. Il gen. *Brunonia* Sm. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14**, 1907, (296–303, con 2 tav.). [5400]. 43585

Combes, Paul (*fils*). Sur un néotype de *Pinus* (*Pseudostrobus*) *Defrancei* du Lutétien du Trocadéro (Paris). Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (206–207). [6500 1560]. 43586

Compton, R. H. *v.* South, F. W.

Conard, Henry S[hoemaker]. Homology of tissues in ferns. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **14**, 1907, (85–87). [2450 6700]. 43587

Connold, Edward [Thomas]. Notes on the occurrence of the larger wintergreen, *Pyrola rotundifolia*, Linn., near Hastings. Hastings and E. Sussex Nat., **1**, 1908, (123, pl. 13). [8000 *de*] 43588

——— British oak galls. London (Adlard and Son), 1908, (xviii + 169, 68 pl., 17 cuts). 22 cm. 8s. 6d. [4100 4300 5400 8000 *de*]. 43589

Conradi, A. F. The honey and pollen-yielding plants of Texas. J. Econ. Ent., Concord, H.N., **1**, 1908, (191–203). [8000 *gi*]. 43590

Conradi, H[einrich]. Ein Verfahren zum Nachweis spärlicher Typhusbazillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42**, Referate, Beih., 1908, (*47–*50); Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1523–1524). [7700]. 43591

Cook, Melville Thurston. The development of the embryo-sac and embryo of *Potamogeton lucens*. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (209–218, with illus., 2 pl.). [2380 6000]. 43592

——— The hypertrophied fruit of *Bucida Buceras*. [Gall produced by action of *Eriophyes* sp. n.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (305–306, with text fig.). [4300]. 43593

Cook, O[rator] F[uller]. Evolution without isolation. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (727–731). [4400]. 43594

——— *v.* Coville, F. V.

Cooke, M[ordecai] C[ubitt]. Another peach pest [*Helminthosporium rhabdiferum* ?] London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (527–528). [4050 5400 7700]. 43595

——— Mushrooms [*Agaricus elvensis*] propagated from spores. London, J. R. Hort. Soc., **34**, 1908, (219–221, fig. 32). [1660 7700]. 43596

Cooke, Theodore. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. **2**, part 5. Araceae to Gramineae. With index. [n. spp.] London (Taylor & Francis), 1908, (817–1083). 25 cm. 12s. [8000 *ef* 6000]. 43597

Cookson, N[orman] C. *v.* Witt, O. N.

Coolidge, W[illiam] A[ugustus] B[revoort]. The Alps in Nature and history. [Chap. iv. Alpine flowers, by George Yeld, (33–45).] London (Methuen), 1908, (V + 440, 20 pl., 7 maps, 1 map col.). 22 cm. [8000 *dii*]. 43598

Cooper, Charles Samuel *v.* Westell, W.

Cooper, W[illiam] F[rancis] and **Nuttall,** W[alter] H[arold]. Some notes on the properties of Agar-agar. [*Gelideum corneum*.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (688–690). [3120 7400]. 43599

Cooper, William S. Alpine vegetation in the vicinity of Long's peak, Colorado. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (319–337, with 6 text fig.). [3200 8000 *gi*]. 43600

Copeland, E[dwin] B[ingham]. A new *Polypodium* and two varieties. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (78–79). [6700 8000 *eg*]. 43601

——— New or interesting Philippine ferns: 3. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3,** 1908, (31–39, with pl.). [6700 8000 *eg*]. 43602

——— Ferns of southern China. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3,** 1908, (277–284). [6700 8000 *eb*]. 43603

——— A revision of the Philippine species of *Athyrium.* Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3,** 1908, (285–300). [6700 8000 *eg*]. 43604

——— Fern genera new to the Philippines. [*Balantium* and *Brainea.*] Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **3,** 1908, (301–302). [6700 8000 *eg*]. 43605

Coppedge, R. W. The effect of light on *Melilotus alba.* (Sweet clover.) Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **20,** Part 1 (1905), 1906, (97–105). [3200]. 43606

Coppey, [Amedée]. Sur *Barbula papillosissima.* Rev. bryol., Cahan, **35,** 1908, (74–79). 43607

Corbière *v.* Husnot.

Cordemoy, *Mlle* I. de. Recherche anatomique sur les genres *Brassica* et *Sinapis.* Thèse Fac. Sci. Paris, 1907, (192, av. 45 fig.). [1010 5400]. 43608

Cori, Karl I[sidor]. Das österreichische Forschungsschiff „Adria". Wr. Urania, Wien, **1,** 1908, (325–326). [0060]. 43609

Cornet, A. Compte rendu de l'herborisation de la section bryologique à Juslenville (Liége) 19 juin 1904. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **42,** 1906, (175–177). [7000 8000 *dd*]. 43610

——— Le *Scapania aspera,* H. Bern. en Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (229–230). [7000 8000 *dd*]. 43611

——— Contribution à la flore bryologique de Belgique, 4e et 5e listes. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (200–06); **44,** 1907, (161–165). [7000 8000 *dd*]. 43612

Correns, C[arl]. Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (686–701). [3500 3440]. 43613

——— Weitere Untersuchungen über die Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45,** 1908, (661–700). [3440 3500 3450 1500 5400 3200]. 43614

——— Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechts bei den Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **12,** 1908, (361–367). [4410 3440]. 43615

Correvon, Henri. Flora Alpina tascabile. Seconda edizione interamente modificata ed accresciuta dal Prof. Lino Vaccari con 193 tavole colorate. Torino (Clausen), 1907, (XXXVI + 199). 16 cm. [8000 *dh*]. 43616

Corso, G. *v.* Bernardini, L.

Corstophine, R. H. Forfarshire records. [With a note on the occurrence of *Linaria minor* in England by James Britten.] J. Bot., London, **46,** 1908, (299). [8000 *de*]. 43617

Cortesi, Fabrizio. Orchidacee nuove o critiche. Ann. bot., Roma, **5,** 1907, (539–545). [6000]. 43618

——— Studi critici sulle Orchidacee romane. V. Le specie del gen. *Ophrys.* Ann. bot., Roma, **5,** 1907, (547–567, con 1 tav.). [6000 8000 *dh*]. 43619

——— Alcune lettere inedite di Ferrante Imperato. Ann. Bot., Roma, **6,** 1907, (121–130). [0010]. 43620

——— Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. II. Rosaceae et Bubiaceae. Ann. Bot., Roma, **6,** 1907, (152). [5400 8000 *fb*]. 43621

——— Per la storia dei primi Lincei. I. Il catalogo dell'erbario d'uno dei primi Lincei. II. Una escursione botanica dei primi Lincei a Monte Gennaro il 12 ottobre 1611. Ann. Bot., Roma, **6,** 1907, (153–160). [0030 8000 *dh*]. 43622

Costa, Emilio. Ulisse Aldrovandi e lo studio bolognese nella seconda metà del secolo XVI. Bologna (Stab^{o}. Poligrafico Emiliano), 1907, (94). 24 cm. [0010]. 43623

Costantin [Julien] et **Bois,** [Désiré Georges Jean]. Contribution à l'étude du genre *Pachypodium.* Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), 7, 1907, (307-331). [5400 1010 1450 8000 *fh*]. 43624

——— Folotsy et Voharanga, deux Asclépiadées nouvelles de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (257-259). [5400 8000 *fh*]. 43625

——— et **Gallaud.** Revision des Asclépiadacées de Madagascar. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), 7, 1907, (333-364). [5400 8000 *fh*]. 43626

——— et **Poisson,** [Jules]. *Katafa, Geaya* et *Macrocalyx,* trois plantes nouvelles de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (635-637). [5400 8000 *fh*]. 43627

—— —— Sur le *Cedrelopsis.* Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (755-756). [5400 8000 *fh*]. 43628

—— —— Sur le Tsitsiry de Madagascar. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36,** (Reims, 1907, 2^{e} Partie), 1908, (433-440). [5400 8000 *fh*]. 43629

Costanzo, G. e **Negro,** C. Ionizzazione prodotta dalle foglie delle Conifere. Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei, **25,** 1907, (177-186). [3120]. 43630

Coste, H[ippolyte Jacques]. *Cistus Souliei* et *Cistus Verguini,* hybrides nouveaux. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (472-476). [5400 3550 8000 *df*]. 43631

——— Trois plantes rares ou nouvelles pour la flore française. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (621-626). [8000 *df*]. 43632

——— Flore descriptive et illustrée de la France. Tome III, fasc. 7. Paris (Klincksieck), 1906, (fig. 4060-4354). [8000 *df* 5000]. 43633

Costerus, J[an] C[onstantijn]. Pistillody of the stamens in *Nicotiana.* Nijmegen, Rec. Trav. bot. néerl., **4,** 1908, (221-230, with 1 pl.). [1800 5400]. 43634

Cotton, A[rthur] D[isbrowe]. *Colpomenia sinuosa* [Derbes & Sol.] in Britain. J. Bot., London, **46,** 1908, (82-83). [7400 8000 *de*]. 43635

——— *Leathesia crispa* Harv. [in Dorset]. J. Bot., London, **46** 1908, (329-331). [7400 8000 *de*]. 43636

——— The appearance of *Colpomenia sinuosa* in Britain. Kew Bull., London, **1908,** (73-77, 3 figs.). [7400 8000 *de*]. 43637

——— The New Zealand species of *Rhodophyllis.* [n. sp.]. Kew Bull., London, **1908,** (97-102). [7400 8000 *ik*]. 43638

Coulter, John M[erle]. Relation of megaspores to embryo sacs in angiosperms. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (361-366). [1450 2640]. 43639

——— *et alii.* Discussion of the species question. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42,** 1908, (272-281). [0070]. 43640

Coulter, Stanley. Notes upon the rate of tree growth in glacial soils in northern Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1906,** 1907, (114-121, with tables). [3200 3160]. 43641

——— The Michillinda (Michigan) sand dunes and their flora. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1906,** 1907, (122-128, with illus.). [3200 8000 *gg*]. 43642

Coupin, H[enri]. Germinations tératologiques des grains de pollen. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (226-229). [3500 1500 1800]. 43643

——— Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du *Rhizopus nigricans.* Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (80-81). [7700 3000 3200]. 43644

——— L'histoire des chrysanthèmes. Nature, Paris, **36,** (2^{e} semestre), 1908, (362-365). [5400]. 43645

Courmont, Jules et **Lesieur,** Ch. Les bacilles de la fièvre typhoïde et les bacilles appartenant au même groupe. Sur les bacilles dits à tort "paratyphiques" et sur le diagnostic des maladies dites à tort "paratyphoïdes."

[*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygien. Bd 2.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (81–84). [7700]. 43646

Courtet, H. *v.* Chevalier, A.

Courtot. Dissertation sur la fécondation des plantes. Besançon, Bul. soc. hortic., **51**, 1907, (325–329). [3500]. 43647

Cousin et **Hérissey.** Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodieugénol. Paris, C. R. acad. sci., **146**, 1908, (1413–1415). [3100 7700.] 43648

Coutagne. Note sur quelques *Euphrasia* récoltés en Tarentaise du 5 au 9 août 1907. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907**, (355–356). [5400]. 43649

Coville, Frederick Vernon and **Britton,** Nathaniel Lord. Grossulariaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **22**, 1908, (193–225). [5400]. 43650

—— —— and **Cook,** O[rator] F[uller]. Wild Jamaica cotton. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (664–666). [5400 8000 *hc*]. 43651

Cowan, Alexander. Report of the Scottish Alpine Botanical Club Excursion, 1907 [to Ireland]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (241–246). [0020 8000 *de*]. 43652

———— Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Killin, 1907. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (323–326). [0020 8000 *de*]. 43653

Cowles, H[enry] C[handler]. An ecological aspect of the conception of species. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (265–271). [3200 0070 43654

Cozzi, Carlo. Quisquilie di storia naturale. Boll. Naturalista, Siena, **27**, 1907, (17). [0040]. 43655

———— Nota di teratologia vegetale. Boll. Naturalista, Siena, **27**, 1907, (28–29). [1800]. 43656

———— In valle d'Aosta. Note di viaggio. Boll. Naturalista, Siena, **27**, 1907, (69–70). [8000 *dh*]. 43657

Cozzi, Carlo. Sulla bicolorazione fiorale. Boll. Naturalista, Siena, **27**, 1907, (87–88). [1500]. 43658

———— Le piante e i fiori nel vernacolo abbiatense. Nuova ristampa ampliata e corretta Abbiategrasso (tip. Bollini), 1907, (28). 22 cm. [0070]. 43659

Craig-Christie, A[lexander]. *Psamma baltica.* [Observations on the plant in Northumberland.] J. Bot., London, **46**, 1908, (300). [8000 *de*]. 43660

Cramer, P[ieter] J[ohan] S[amuel]. Verslag van den botanist a/d Afd. Koffie over 1906. [Rapport du botaniste sur la section: Culture du café pour l'année 1906.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (11-17, 66–75). [5400]. 43661

———— Aanteekeningen over koffiehybriden. [Notes sur les hybrides du caféier.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (215–219, av. 1 pl.). [5400]. 43662

———— Nieuwe en minder bekende koffiesoorten. [Espèces nouvelles et peu connues du caféier.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (300–313, 337–356, 403–415, 467–478, 595–604). [5400]. 43663

———— Mutaties bij *Coffea robusta.* [Mutations chez *Coffea robusta.*] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (531–537). [5400]. 43664

Crauffon, Emm. La botanique du patois baslimousin. Tulle, Bul. soc. let. sci., **1908**. (429–440). [0070]. 43665

Crété, L. *v.* Goris, A.

Crichiutti, Giovanni. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin. In Alto, Udine, **18**, 1907, (3–7, 41–44). [8000 *dh*]. 43666

Crino, Sebastiano. Bibliografia storico-scientifica della regione etnea. Catania, Atti Acc. Gioenia, **84**, 1907, (mem. VI, 1-69). [0030]. 43667

Crocker, William. Germination of seeds of water plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (375–380). [3750]. 43668

Crosetti, E[ttore] e **Fontana,** P[ietro]. Sulla disseminazione di una crittogama vascolare alpina per mezzo delle correnti d'acqua. Boll. Naturalista, Siena, **27**, 1907, (10–11). [3280]. 43669

Crossland, C[harles]. The study of fungi in Yorkshire. Naturalist, London, **1908**, (81–96, 147–156). [0040 7700 8000 *de*]. 43670

——— Recently discovered fungi in Yorkshire. [With description of *Humaria globoso-pulvinata* n. sp.]. Naturalist, London, **1908**, (214–218). [7700 8000 *de*]. 43671

——— *Naucoria nucea* = *Agaricus nuceus* Bolton at Clapham [Yorkshire]. Naturalist, London, **1908**, (385–386); New Yorkshire Agarics. *t.c.* (386). [8000 *de*]. 43672

——— *v.* Sheppard, T.

Crozier, John D. The Douglas fir [*Pseudotsuga Douglasii*] as a commercial timber-tree. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21**, 1908, (31–40, pl. 6–7). [6500]. 43673

Crump, W[illiam] B[unting]. Some Halifax brambles [*Rubus*]. Naturalist, London, **1908**, (199–200). [5400 8000 *de*]. 43674

Cuboni, Giuseppe. Le conoscenze attuali sulla patologia dell'olivo. Bollettino della Società Nazionale degli olivicultori, Roma, **1**, 1907, 53–60). [4000]. 43675

——— Le nuove forme di piante ottenute da L. Burbank. Conferenze e Prolusioni, Roma, **1**, 1907, (3–8). [0040]. 43676

——— I risultati delle esperienze fatte dai professori Berlese e Silvestri per combattere la mosca dell'olivo. Roma, Boll. quindic. Soc. agric. ital., **12**, 1907, (226–231). [4150]. 43677

——— I nuovi studi sull'ibridismo e la loro importanza nella pratica Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **12**, 1907, (278–283). [3550]. 43678

——— Brillanti risultati ottenuti in Toscana negli esperimenti eseguiti nel 1906 per combattere la mosca delle olive che divora milioni: relazione della Commissione nominata dal Ministro di agricoltura, industria e commercio. Roma (tip^{a}. La Speranza), 1907, (7). 24 cm.; L'Agricoltura Salentina, Lecce, **6**, 1907, (51–54, 83–89). [4150]. 43679

——— e **Pantanelli**, Enrico. Sul "Roncet" delle viti americane in Sicilia. Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital., **12**, 1907, (548–562). [4150]. 43680

——— *v.* Caruso, G.

Culmann, P. Nouvelles remarques sur le no. 826 des Musci Galliae. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (6). 43681

——— *Barbula Nicholsoni* sp. nov. et *Barbula spadicea* Mitt. var. *bernensis*. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (100–102); J. Bot., London, **46**, 1908, (173). [7000 8000 *de di*]. 43682

——— *Bryum sagittaefolium* n. sp. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (17–19). [7000 8000 *d*]. 43683

——— Contribution à la flore bryologique suisse et principalement celle de l'Oberland bernois. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (19–28). 43684

——— Le vrai *Seligeria brevifolia* Lindb. trouvé en Suisse. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (79–80). [7000 8000 *di*]. 43685

——— Quelques Hépatiques nouvelles pour le Canton de Berne. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (80). [7000 8000 *di*]. 43686

Curtis, Carlton Clarence. A biographical sketch of Lucien Marcus Underwood. [Read at a memorial meeting of the Torrey botanical club January 29, 1908.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (1–12, with 1 port.). [0010]. 43687

Cushman, Joseph Augustine. A synopsis of the New England species of *Tetmemorus*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34**, **1907**, [1908], (599–601). [7400 8000 *gg*]. 43688

——— The New England species of *Closterium*. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (109–134, with 3 pl.). [7400 8000 *gg*]. 43689

——— New England species of *Penium*. Rhodora, Boston, Mass., **9**, 1907, (227–234). [7400 8000 *gg*]. 43690

——— A synopsis of the New England species of *Micrasterias*. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (97–111). [7400 8000 *gg*]. 43691

Cutting, E[rnest] M[elville]. On the meaning of the various forms of the male gametes in the pines and allied Conifers. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (171–176). [1350 2640 6500]. 43692

[**Cyplenkov**, N. S.] Цыпленковъ, Н. С. Имѣнія „Уютное." [Das Landgut „Ujutnoje" (im Gouv. Kursk).] Moskva, Ann. Inst. agron., **13**, 4, (1907), 1908, (260–286). [8000 *dbc*]. 43693

Czapek, Friedrich. Geotropismus und Pflanzenform. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (92–100). [1060 3180]. 43694

Czaplewski, E[mil]. Zur Diagnose der Gonokokken. Tübingen, Arb. path. Inst., **6**, 1908, (299–330). [7700]. 43695

Czéh, Andreas. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in den Königlichen Domanial-Weingütern im Rheingau. Weinbau, Mainz, **26**, 1908, (65–66). [4350 4100]. 43696

——— Die Bekämpfung der *Peronospora viticola* im Rheingau. Weinbau, Mainz, **26**, 1908, (85–86). [4350 4050]. 43697

Dachnowski, Alfred. Type and variability in the annual wood-increment of *Acer rubrum* L. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **8**, 1908, (343–349, with text fig.). [3200]. 43698

——— Is toxicity a factor in soil problems? [Abstract.] Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (209–210, with pl.). [3060 4000]. 43699

Dachs Julius. Beiträge zur Kenntnis der Torulaceen. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. A. Fröhlich), 1908, (66). 23 cm. [7700]. 43700

Daguillon, Aug. Les Cécidies de *Rhopalomyia tanaceticola*. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (112–115). [4300 1800 5400]. 43701

Dahl, Carl G. Der amerikanische Stachelbeer-Meltau in Schweden. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (424). 4050]. 43702

Dahlerup *v.* Warming, Eug.

Dahm *v.* Mühlens, P.

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von. Phanerogamen. [*In*: Bericht der Kommission für die Flora von Deutschland . . . 1902–1905.] Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, (1908), 1909, [Erg-Heft], (2*–201*). [6500 6000 5400 6000 *dc*]. 43703

——— et **Harms**, H[ermann]. Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Register. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (568). 32 cm. 3 M. [5000 5400]. 43704

Dalla Torre, K[arl] W[ilhelm] von und **Sarnthein**, Ludwig [Maria] *Graf* von. Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 2. Teil: Archichlamydeae (Apetalae und Polypetalae . . .). Innsbruck (Wagner), 1909, (964). [5400 8000 *dk*]. 43705

Dallimore, W[illiam]. A Lancashire willow farm. [With notes on the varieties cultivated for basket-making.] Kew Bull., London, **1908**, (416–419); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (397–398). [5400]. 43706

——— Holly, yew, and box [with notes on other evergreens]. London (Lane), 1908, (298, illustr.). 7s. 6d. net. 19 cm. [5000]. 43707

Dallman, A[rthur] A[ugustine]. Notes on the flora of Flintshire. J. Bot., London, **46**, 1908, (187–196, 222–230). [5000 8000 *de*]. 43708

Damm, O[tto]. Der Galvanotropismus der Wurzeln. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (696–699). [3180]. 43709

Dammann, [Carl] and **Freese**, [Karl]. Ueber das Vorkommen des "*Bacillus pyogenes*" bei der Ziege und den Nachweis seiner Identität mit dem *Bacillus pyogenes bovis et suis*. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **16**, 1908, (405–410). [7700]. 43710

——— und **Rabinowitsch**, Lydia. Die Impftuberkulose des Menschen, zugleich ein Beitrag zur Identitätsfrage der von Mensch und Rind stammenden Tuberkalbazillen. D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **16**, 1908, (389–395); Zs. Tuberkulose, Leipzig, **12**, 1908, (441–455). [7700]. 43711

Dammhahn *v.* Alderhalden, E.

Dandeno, J[ames] B[rown]. Mutual interactions of plant roots. Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (32–36). [3000 4000]. 43712

——— Winter stage of *Sclerotinia fructigena*. Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (51–53, with pl.). [7700]. 43713

——— Capillarity of cellulose. Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (54–57, with diagrs.). [3040]. 43714

Dandlinger, P. T. The book of wheat [*Triticum*]. London (Kegan Paul & Co.), 1908, 10s. net. 19 cm. [6000]. 43715

Danesi, L. *v.* Caruso, G.

Dangeard, P[ierre] A[ugustin Clément]. Sur un nouveau genre, parasite des Chrysomonadinées, le *Lecythodytes paradoxus*. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1159–1160). [7700]. 43716

——— Note sur un cas de mérotomie accidentelle produit par une Navicule. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (641–643). [7400 3600]. 43717

Danguy, Paul. Collections recueillies au cours de la croisière de l'Ile-de-France en Norvège et au Spitzberg (juillet 1906). Botanique. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (569–573). [5400 6000 8000 *da*]. 43718

——— Liste des plantes récoltées par le commandant Lacoste au cours de sa mission en Asie centrale, 1906. Bul. Muséum, Paris, **1908**, (129–132). [5400 8000 *e*]. 43719

Daniel, Lucien. Sur les monstruosités de la feuille du rosier. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2^e Partie), 1908, (524–525). [1800 1060 5400]. 43720

——— Sur la greffe de quelques variétés de haricots. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (142–144). [3600 5400]. 43721

——— Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces par leurs rhizomes. Paris, C. R. Acad. sci., **148**, 1909, (431–433). [3600 4500 5400]. 43722

Dankler, M. Volkstümliche Namen für Pflanzen und Tiere in der westlichen Rheinprovinz. Natur u. Offenb., Münster, **54**, 1908, (49–51). [0070]. 43723

Dantony *v.* Vermorel.

Darbishire, A[rthur] D[ukinfield]. On the result of crossing round with wrinkled peas, with especial reference to their starch-grains. London, Proc. R. Soc. B. **80**, 1908, (122–135, figs. 1–7). [2780 3550 4410 5400]. 43724

——— A contribution to vegetable teratology. [Abnormal pod of *Pisum sativum*.] N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (205–206, fig. 27). [1800 5400]. 43725

Darbishire, A[rthur] D[ukinfield]. Mendelism. [An account of experiments with the pea, *Pisum sativum*, etc.] Sci. Progress, London, **2**, 1908, (429–448). [4410 5400]. 43726

Darbishire, Otto V[ernon]. A plant book for schools. London (Adam & Chs. Black), 1908, (viii + 200, 108 figs.). 22 cm. 2s. 6d. [0030]. 43727

Darlington, H. R. Yellow-stripe in daffodils. London, J. R. Hort. Soc., **34**, 1908, (161–166). [0040 4150 6000]. 43728

Darwin, C[harles Robert] Insectivorous plants. Revised by Francis Darwin. London (Murray), 1908, (392). 2s. 6d. net. 19 cm. [3060]. 43729

Darwin, Francis. On the cotyledon of *Sorghum* as a sense organ. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (684–685). [1560 3180 6000]. 43730

——— Presidential address [to the Botanical Section of the British Association. [Extracts, with editorial remarks.] Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (211–214). [0040 3180]. 43731

——— Inaugural address [to the British Association]. Nature, London, **78**, 1908, (416–425): Orch. Rev., London, **16**, 1908, (289–291). [0040 3180 4400]. 43732

——— On the localisation of geo-perception in the cotyledon of *Sorghum*. Wiesner-Festschr., Wien 1908, (125–138). [3180 6000]. 43733

——— *v.* Darwin, C. R.

Dauphin, J. Contribution à l'étude des Mortierellées. Ann. sci. nat. (bot.), Paris, (sér. 9), **8**, 1908, (1–112). [7700 1000 3000]. 43734

Dauphin, L. C. Catalogue des Champignons recueillis dans la région moyenne du département du Var. Draguignan, Bul. soc. étud. sci. archéol., **25**, (1904–5), **1907**, (3–50). [7700 8000 *df*]. 43735

Dauphiné, André. Sur la structure du rhizôme de l'*Artemisia vulgaris*. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (296–299). [3160 1060 5400]. 43736

——— Sur un cas de cohésion foliaire chez le *Mahonia*. Paris, Bul.

soc. bot, **55**, 1908, (696–700). [1800 1060 5400]. 43737

Davey, Fred[erick] H[amilton]. Address on the bi-centenary of the birth of Carl von Linné. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **79**, 1907, [1908], (83–85). [0010]. 43738

——— *Fumaria occidentalis* [Pugsley]; a correction [as to the discoverer of the plant]. J. Bot., London, **46**, 1908, (57). [8000 *de*]. 43739

——— Additions to the Cornish flora. J. Bot., London, **46**, 1908, (199). [8000 *de*]. 43740

——— and **Holmes,** E[dward] M[orell]. Richard Vercoe Tellam. [Obituary.] J. Bot., London, **46**, 1908, (360–363). [0010]. 43741

Davidson, A[nstruther]. The changes in our weeds. Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci., **6**, 1907, (11–12). [8000 *gi*]. 43742

Davin, V[incent]. Botanistes marseillais: Jean-Baptiste Penzin. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **54**, 1908, (111–113). [0010]. 43743

——— A propos de la Germandrée de Marseille. (*Teucrium massiliense* Lin.). Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **54**, 1908, (147–149). [5400 8000 *df*]. 43744

Davis, Bradley Moore. Spore formation in *Derbesia.* Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (1–20, pl. 1–2). [1660 2640 7400]. 43745

Davis, Charles A[lbert]. Some interesting variations of common plants. Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (37–38). [4500]. 43746

——— Seedlings of *Ranunculus Purshii,* Richardson. Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (39–40). [3200 5400]. 43747

——— The flora. *In*: Hankinson, T. L. A biological survey of Walnut Lake, Michigan. Lansing, Mich., 1908, (217–231). [8000 *gg* 3200]. 43748

Davis, James Richard Ainsworth *v.* Knuth, P.

Davis, William T[hompson]. An addition to the list of hybrid oaks. New Brighton, N.Y., Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., **1**, 1907, (97–98). [5400 8000 *gg*]. 43749

——— The disappearing wild plants of Staten Island. New Brighton, N.Y., Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., **1**, 1907, (108–112). [8000 *gg*]. 43750

Davy, J. B. *v.* Burtt-Davy, J.

Dealessi, A. La Fillossera combattuta coll'elettricità. Nuove esperienze non riuscite. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (49–51). [4350]. 43751

Deam, Chas. C. Additions to Indiana flora No. 3. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1906**, 1907, (137–138). [8000 *gg*]. 43752

Deane, Walter. The dispersal of seeds. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **6**, 1908, (98–101). [3280]. 43753

——— Some teratological forms of *Trillium undulatum.* Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (21–24). [1800 6000]. 43754

——— Further notes on the button-bush. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (203–204). [3200 5400]. 43755

Debes, E. J[ohann] D[iedrich] Möller. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **13**, 1908, (289–292); Mikrokosmos, Stuttgart, **2**, 1908, (18–19). [0010]. 43756

De Bruyker, C[aesar]. De gevoelige periode van den invloed der voeding op het aantal randbloemen van het eindhoofdje bij *Chrysanthemum carinatum.* [Die Empfindungsperiode der Einwirkung der Ernährung auf die Anzahl der Randblüten der Krone bei *Chrysanthemum carinatum.*] Handel. X. Vlaamsch Nat.- en geneesk. Congres, 1906, (6, et fig.). [3010 5400]. 43757

——— De polymorphe variatiecurve van het aantal bloemen bij *Primula elatior* Jacq.; hare beteekenis en hare beinvloeding door uitwendige factoren. [Die vielförmige Variationskurve der Blütenanzahl bei *Primula elatior* Jacq., ihre Bedeutung und ihre Beeinflussung durch äussere Faktoren.] Handel. X. Vlaamsch Nat.- en geneesk. Congres, 1906, (29, fig.). [4500]. 43758

——— Erfelijke en besmettelijke panachuur. [Erbliche und ansteckende Panaschüre.] Gand, Jaarboek "Dodonaea," **13**, 1901–07, (171–177). [4500]. 43759

De Bruyne, C. Contribution à l'étude phyto-géographique de la zone maritime belge. Bruxelles, Bul. Soc. roy. Géogr., **20**, 1906, (237–282). [3200 4400 8000 *dd*]. 43760

——— Le sac embryonnaire du *Phaseolus vulgaris*. Bruxelles, Bul. Acad. Roy., **1906**, (577–598); Handel. VIII. Vlaamsch. Nat.- en Geneesk. Congres, 1904, (4). [2380]. 43761

——— Over onze duinenflora. [Our dune flora.] Handel. IX. Vlaamsch. Nat.- en Geneesk. Congres, 1905, (119–144). [3200 4400 8000 *dd*]. 43762

——— Evolutie van den plantengroei eener duinvallei. [The evolution of the vegetation of a dune valley.] Handel. X. Vlaamsch. Nat.- en Geneesk. Congres, 1906, (12, et fig.). [3200 4400 8000]. 43763

——— De plantenbiologie onzer vlaamsche duinen. [The phytobiology of our Flemish dunes.] Handel. X. Vlaamsch. Nat.- en Geneesk. Congres, 1906, (44, et fig.). [3200 4400 8000 *dd*] 43764

[**Deckenbach**, Konstantin N.] Декенбахъ, К. Н. Къ характеристикѣ флоры водорослей Чернаго моря. [Note sur la flore algologique de la Mer Noire.] St. Peterburg, Journ. bot., **3**, 1908, (47–51, rés. franç. 51–52). [8000 *dbb dn* 7400]. 43765

——— О культурѣ морскихъ водорослей. (Предвар. сообщ.) [Ueber die Kultur der Meeresalgen. (Vorl. Mitt.)] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r., **39**, 1, 1908, (145–147, deutsch. Ref. 167–169). [0090 7400]. 43766

——— Къ флорѣ Чернаго моря. (Предвар. сообщ.) [Zur Kenntnis der Algenflora des Schwarzen Meeres. (Vorl. Mitt.)] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r., **39**, 1, 1908, (147, deutsch. Res. 169–170). [8000 *dbb dn* 7400]. 43767

——— Къ исторіи развитія *Delesseria*. (Предвар. сообщ.) [Zur Entwickelungsgeschichte von *Delesseria*. (Vorläuf. Mitt.)] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r., **39**, 1, 1908, (148, deutsch. Res. 170–171). [7400 1660]. 43768

Decker, Fritz. Beiträge zur Kenntnis des Crocetins. Diss. Würzburg (Druck v. F. Staudenraus), 1908, (54). 22 cm. [3120]. 43769

De Fraine, E[thel Louise] *v.* Hill, T. G.

Degenkolb, Werner. Die alkoholische Gärung. Entstehungsgeschichte von Wein und Bier. Vortrag. Hamburg (Deutschlands Grossloge), 1908, (34). 22 cm. 0,30 M. [3100]. 43770

De Heen, P. *v.* Micheels, H.

Dehnicke, J. *v.* Schönfeld, F.

Dehning. Die Stechpalme (*Ilex Aquifolium*). D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (205). [5400 8000 *dc*]. 43771

Deike, F. A. Ueber eine Krankheit des Johannisbeerstrauches (*Gloeosporium curvatum*). Hannoversche Gartenztg, **18**, 1908, (146). [4050 4350 7700 5400]. 43772

Deistel, Hans. Bericht über eine Reise nach Britisch- und Niederländisch-Indien. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **9**, 1908, (IV, 63–131). [8000 *ef eg* 4000 0060]. 43773

Dekker, J[ohan]. De looistoffen, botanisch-chemische monographie der tanniden. II. (Chemie, analyse, economie.) [Les matières tanniques, monographie botano-chimique des tannides. II. (Chimie, analyse, applications).] Haarlem, Bull. Kolon. Mus., **39**, 1908, (1–241). [3120]. 43774

——— Phytochemische aanteekeningen. [Notes phytochimiques.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1156–1162). [3120 3130 5400]. 43775

Delacroix, Georges. Recherches sur quelques maladies du tabac en France. Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **5**, 1906, (141–232). [4000 5400]. 43776

Delage, Y[ves]. La parthénogenèse expérimentale et les propriétés des solutions électrolytiques. Rivista di Scienza, Bologna, **2**, 1907, (55–105). [3440]. 43777

[**Delbrück**, Max.] Der physiologische Zustand der Zelle. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **9** (1906), 1907, (323–329); Weitere Forschungen. *op. cit.* **11**, 1908, (630–639). [3100]. 43778

[**Deleano**, N. F.] Делеано, Н. Ф. Липаза плѣсеней. [Die Lipase der Schimmelpilze.] Arch. sc. biol., St. Peterburg, **13**, 1907, (200–203). [3100 3120 3130 7700]. 43779

Delmas, [Jean Pierre], **Marnac,** [E.] et **Reynier,** A[lfred]. Aperçu sur la flore de la montagne Sainte-Victoire, près d'Aix-en-Provence. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907,** (17–32). [8000 *df*]. 43780

Demanche *v.* Sartory.

Demcker, Rob. Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (166–171). [8000 *g* 5400]. 43781

Demilly. Le *Coffea humilis.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **55,** 1908, (98). [5400]. 43782

[**Demokidov,** K. E.] Демокидовъ, К. Э. О жучкахъ долгоносикахъ, вредящихъ люцернѣ. [Ueber die der Luzerne schädlichen Rüsselkäfer.] Turkest. selĭsk. choz., Taškent, **1,** 1906, N 4, (14–15). [4100 4350]. 43783

Demtschinsky, N. A. Zur Steigerung der Bestockung und Ernteerträge der Getreidepflanzen durch Behäufelung, bezw. Vertiefung, in Beetkultur. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (800–801). [3010 3450]. 43784

Dendy, Arthur. Scenery and natural history of New Zealand. Nature, London, **77,** 1908, (297–298, 1 fig.). [8000 *ik*]. 43785

——— The preservation of the native fauna and flora in Australasia. Nature, London, **79,** 1908, (73–74, 1 fig.). [8000 *ik*]. 43786

Dengler. Das Wachstum von Kiefern aus einheimischem und nordischem Saatgut in der Oberförsterei Eberswalde. Zs. Forstw., Berlin, **40,** 1908, (137–152, 206–219). [3160 6500 3010 3200]. 43787

Deneumostier, Ch. Contribution à l'étude des conditions de température et d'humidité dans la détermination du pouvoir germinatif de quelques Graminées agricoles. Bulletin de l'Agriculture, Bruxelles, **22,** 1906, (983–998). [3350 3750 6000]. 43788

——— De l'amélioration des orges (*Hordeum*) de brasserie des polders. Bulletin de l'Agriculture, Bruxelles, **23,** 1907, (673–681). [4600 6000]. 43789

Denis, F. An orchid parasite *Tenthecoris bicolor,* Scott]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (313, fig. 142). [4100 6000]. 43790

Densmore, Hiram D[elos]. The origin, structure, and function of the polar caps in *Smilacina amplexicaulis,* Nutt. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot. **3,** 1908, (303–330, with pl.). [2640]. 43791

Derganc, Leo. Zweiter Nachtrag zu meinem Aufsatze über die geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (23–24). [5400 8000 *dk dl*]. 43792

——— Kommt die echte *Ramondia serbica* Pančič in Bulgarien vor? Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (75–76). [5400 8000 *dl*]. 43793

——— Ueber die geographische Verbreitung der Wulfenien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (168–172). [5400 8000]. 43794

Déribéré-Desgardes, [Pierre] et **Renaudet,** [Georges]. Sur la scyphogénie de l'*Heliamphora nutans* Benth. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (443–445). [1060]. 43795

Dern, A. Amerikanische Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3,** 1908, (112–117); Weinbau, Mainz, **26,** 1908, (86–87). [4100 4350]. 43796

Derschau, M. v. Beiträge zur pflanzlichen Mitose, Centren, Blepharoplasten. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46,** 1908, (103–118, mit 1 Taf.). [2740 3020 4410]. 43797

Descombes, Paul et **Devaux,** H[enri Edgard]. Reboisement en montagnes sans pépinières d'altitude. Bordeaux, Proc. verb. soc. sci. phys. nat., **1908,** (41–44). [8000]. 43798

Detmann, H. Ueber die durch Bespritzungen mit Bordeauxmischung hervorgerufenen Beschädigungen. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1,** 1908, (22–27). [4350 4150]. 43799

Detmer, W[ilhelm]. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. Anleitung zu pflanzenphysiologischen Experimenten für Studierende und Lehrer der Naturwissenschaft. 3., vielf. veränd. Aufl. Jena (G. Fischer), 1909 [1908], (XX + 319). 26 cm. [3000 0090 0050]. 43800

Devaux, H. *v.* Descombes, P.

De Wildeman, E[mile]. Quels sont les caoutchoutiers à cultiver en Afrique tropicale? Ann. Inst. colon., Bordeaux, **3,** 1906, (110–115). [8000 *f*]. 43801

———— *Bambusa* d'Afrique et diverses petites notes sur les *Bambusa.* Bambou, Mons, **1**, 1906. [6000]. 43802

———— Etudes de systématique et de géographie botanique sur la flore du Bas et Moyen Congo. Vol. I, fasc. 3e; Vol. II, fasc. 1 and 2. Bruxelles, Ann. Mus. Congo, **1906-07,** (134, 30 pl.; 220, pl. LXVIII). [8000 *fe*]. 43803

———— Emile Laurent. Esquisse biographique. Bruxelles, Ann. Soc. belge Microsc., **27,** fasc. 2, 1906, (87–112). [0010]. 43804

———— Notice biographique et bibliographique sur L. Errera. Bruxelles, Ann. Soc. roy. microsc., **28,** 1907, (65–114); Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **44,** 1907, (7–58). [0010]. 43805

———— Le IIe Congrès international de botanique de Vienne, 1905. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **42,** 1906, (215–224). [0020]. 43806

———— A propos de l'exploitation des lianes à caoutchouc. Bruxelles, Bull. Soc. sci., **31,** 1906-07, (163–169). [2780]. 43807

———— Notes sur quelques Acarophytes. Bruxelles, Mém. Soc. ci., **30,** 1905-06, (237–256). [3220]. 43808

———— Bons et mauvais Céaras. *Manihot Glaziovii.* J. agricult. trop., Paris, **6,** 1906, (134). [5400]. 43809

———— Caféiers d'Afrique. J. agricult. trop., **6,** 1906, (226–269). [5400 8000 *f*]. 43810

———— Encore le *Periploca nigrescens* Afzel. J. agricult. trop., Paris, **7,** 1907, (91). [5400]. 43811

———— Ueber neue Arten und Formen aus Brasilien. *Maxillaria Binoti.* Orchis, Berlin, **1,** 1906, (25). [6000 8000 *hh*]. 43812

———— Eine monströse Blüte von *Cymbidium Lowii.* Orchis, Berlin, **1,** 1906, (35). [6000 1800]. 43813

De Wildeman, E[mile]. Zur Kenntnis einiger *Odontoglossum* Arten. Orchis, **1,** 1906, (49–50). [6000]. 43814

———— *Pleurothallis gracilis* var. *Binoti.* Tribune horticole, Bruxelles, **1,** 1906, (3). [6000]. 43815

———— *Paphiopedilum affine,* De Wild. Tribune horticole, Bruxelles, **1,** 1907, (57). [6000]. 43816

———— Plantae novae vel minus cognitae ex herbario Horti Thenensis (L. van den Bossche) vol. I, fasc. 5–7, 1905–07, (151–250, pl. XXXII–LVI; 100, 25 pl.). [0020 8000 *f*]. 43817

———— Icones selectae Horti Thenensis (L. van den Bossche), vol. V., fasc. 6–8, 1905–06, (106–171, pl. 186–200); vol. VI, 1906–07, fasc. 1–4, (1–75, pl. 201–220). [0020 8000 *f*]. 43818

———— Mission Emile Laurent. 3e, 4e et 5e fasc. Bruxelles, 1906–07, 1906-07 (193–617, + CXXV + CXLII). [0010 8000]. 43819

———— Notice sur les plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Vol. II, fasc. I, Bruxelles (Spineux), 1906, (166, av. 23 pl.). [8000 *fe*]. 43820

———— Les plantes tropicales de grande culture (Vol. 1 Caféier-Cacaoyer-Colatier-Vanillier et Bananier). 2e éd. Bruxelles (Castaigne), 1908, (VIII, 376, 22 pl.). [8000]. 43821

Dewitz, J. Bekämpfungsarbeiten gegen den Heu- und den Sauerwurm im Sommer 1907. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (356–371). [4350 4100 5400 4150]. 43822

———— Die Bekämpfungsmethoden, welche man in Frankreich gegen den Springwurm anwendet. D. Wein, Trier, **4,** 1908, (125–127, 137–139). [4350 4100]. 43823

———— Zusammenfassender Bericht über die an der Mosel in den Jahren 1907 und 1908 gegen die Traubenwickler ausgeführten Bekämpfungsversuche. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (112–129). [4350]. 43824

Dicks, Arthur J. *v.* Bridges, J. S.

Dickson, W. S. *v.* Herty, C. H.

Dieckhoff, H. Nachtrag zur Moosflora von Geestemünde. Aus. d. Heimat, Leipzig, N.F., H. **1,** 1908, (30–31). [7000 8000 *ac*]. 43825

Diedicke, H[ermann] und **Sydow,** H. Ueber *Paepalopsis deformans* Syd. Ann. mycol., Berlin, 6, 1908, (301–305). [7700 8000 *dc* 4050 1800]. 43826

Diehm. Massenauftreten von *Orgyia antiqua.* Forstwiss. Centralbl. Berlin, **30,** 1908, (685-686). [4100]. 43827

Diels, L[udwig]. Die Baumfarne, ihre Gestaltung und ihre Lebensbedingungen. Aus. d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (199–206). [6700]. 43828

——— Menispermaceae. [*In*: **Ule** E. III. Beiträge zur Flora der Hylea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (73–74). [5400 8000 *hf hh*]. 43829

——— *Alchemillae* species nova andina singularis addita. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (277). [5400 8000 *hm*]. 43830

——— Anonaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (328–329). [5400 8000 *f*]. 43831

——— *Azorella Cockaynei.* (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6,** 1908, (96). [5400 8000 *ik*]. 43832

——— Botanische Ergebnisse. [*In*: Wiss. Ergebnisse der Exped. Filchner 1903–1905. Bd 10. Tl 1.] Berlin (E. S. Mittler & S.), 1908, (245–273). [8000 *eb* 5400]. 43832a

——— Pflanzengeographie. (Sammlung Göschen. Bd 389). Leipzig (G. J. Göschen), 1908, (164). 16 cm. 0,80 M. [8000 3200]. 43833

——— Die Orchideen. (Die Natur. Eine Sammlung naturwissenschaftlicher Monographien, hrsg. v. W. Schoenichen. Bd. 4.) Osterwieck, Harz (A. W. Zickfeldt), [1908], (107, mit 8 Taf.). 19 cm. 1,75 M. [6000]. 43834

Dietel, P[aul]. Einige neue Uredineen aus Südamerika. II. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (94–98). [7700 8000 *hh hk* 4050]. 43835

Dietel, P[aul]. Uredineen aus Japan. II. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (222–229). [7700 8000 *ec* 4050]. 43836

——— Ueber die morphologische Bewertung der gleichnamigen Sporenformen in verschiedenen Gattungen der Uredineen. Hedwigia, Dresden, **48,** 1908, (118-125). [7700 1660]. 43837

Dietrich, Th. *v.* Bleuel, G.

Digges, H. J. R. *v.* Harvey, F. W.

Diller, J[oseph] S[ilas]. Strata containing the Jurassic flora of Oregon. Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y., **19,** 1908, (367–402, with maps, text fig.). [8000 *gi*]. 43838

Dingler, H[ermann]. Neuere Beobachtungen in der Gattung *Rosa.* Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, Beibl. **93,** (100–108). [5400 8000 *dc* 4500]. 43839

Discon, H. N. Notes on Mosses from the Bernese Oberland. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (57–64). [7000 8000 *di*]. 43840

Dismier, G[abriel]. Une mousse nouvelle pour la flore française: *Pohlia bulbifera.* Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (59–60). [7000 8000 *df*]. 43841

——— Le *Sphagnum molle* dans les Pyrénées basques. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (603–604). [7000 8000 *df*]. 43842

——— *Philonotis mollis,* Vent. synonyme de *Philonotis caespitosa.* Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (33–36). [7000]. 43843

——— Note sur quelques *Philonotis* de l'Amérique du Nord et de l'Europe. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (50–22). [7000 8000 *dg*]. 43844

——— *Philonotis caespitosa* Wills. var. *adpressa* Dismier. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (68–69). [7000 4500]. 43845

——— Sur la valeur spécifique des épaississements interlamellaires des dents péristomiales dans les espèces du genre *Philonotis.* Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (112–114). [1660 7000]. 43846

——— Nouvelles observations sur le *Pohlia annotina.* Rev. bryol., Cahan, **35,** 1908, (115–120). [7000 8000 *d*]. 43847

Dismier, G[abriel]. *Fissidens algarricus.* Rev. bryol., Cahan, **35**, 1909, (137–140). [7000 8000 *d*]. 43848

Disqué, Heinrich. Versuch einer microlepidopterologischen Botanik. D. ent. Zs. Iris, Berlin, **21**, 1908, (34–147). [4100]. 43849

Ditthorn, Fritz und **Luerssen**, Artur. Ueber einen diphtherieähnlichen Bazillus. Hyg. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (289–291). [7700]. 43850

Dittmar, H. Die Erzeugung von Festigkeitselementen in Wurzeln durch Funktion. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2**, 1908, (155–160, mit 1 Taf.). [1210 2450 3010 3200]. 43851

Dix, W. Ueber die Entstehung eines Square-head bei *Triticum turgidum*-Weizen. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (837–838). [6000 4500]. 43852

Dixon, [Hugh Neville]. *Brachymenium turgidum*, Broth. n. sp. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (95–96). [7000 8000 *e*]. 43853

——— Moss flora of the Greywethers [Wiltshire]. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **1907**, 1908, (28–30). [8000 *de*]. 43854

——— Mosses from the Canary Islands. [*Brachythecium purum* var. *canariense* n. var.] J. Bot., London, **46**, 1908, (184–186). [7000 8000 *lb*]. 43855

Dobell, C[ecil] Clifford. Notes on some parasitic protists [n. spp.]. Q. J. Micr. Sci., London, **52**, 1908, (121–138, pl. 6). [0090 7700]. 43856

——— The structure and life-history of *Copromonas subtilis* nov. gen et nov. spec.: a contribution to our knowledge of the Flagellata. Q. J. Micr. Sci., London, **52**, 1908, (75–120, pl. 4, 5). [7400]. 43857

Doby, Géza. A sóskasavas sók szerepe a csirázásnál. [Über die Rolle der oxalsauren Salze bei der Keimung.] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (225–228, (39)–(40).) [3750]. 43858

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J[enny] und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, W[illem]. Ueber eine zweifache Reduktion bei der Bildung der Geschlechtszellen und darauffolgende Befreuchtung mittels zwei Spermatozoiden und über die Individualität der Chromosomen bei einigen *Polytrichum*-Arten. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **4**, 1908, (177–220, mit Taf.). [2740 3500 7000]. 43859

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J[enny] und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan**, W[illem]. Ueber die Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (301–309, mit 1 Taf.). [7000 1660 2740 3500]. 43860

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. *v.* Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J.

Dodds, Gideon S. Geology and physiography of the mesas. [Studies in mesa and foothill vegetation, 1.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **6**, 1908, (11–19, with maps, text fig.). [3200 8000 *gi*]. 43861

——— *v.* Robbins, W. W.

Dode, L[ouis] A[lbert]. *Carya Digueti.* Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (470–471). [5400 8000 *gl*]. 43862

——— Arbores et frutices novi. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (648–656). [5400]. 43863

——— Revue des espèces du continent asiatique de la section *Tetradium* et de la section nouvelle *Evodiaceras* du genre *Evodia.* Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (701–707). [5400 8000 *e*]. 43864

——— Arbres mexicains intéressants. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **1**, 1906, (63–64). [5400 8000 *gl*]. 43865

——— Contribution à l'étude du genre *Juglans.* Paris. Bul. Soc. dendrol. France, **1**, 1906, (67–98). [5400]. 43866

——— Notes dendrologiques. I: Sur les Ailantes; II: Sur les *Catalpa*; III: Un nouveau *Sorbus.* Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **1**, 1907, (190–209, av. fig.). [5400]. 43867

——— Observations sur la germination de certaines graines d'arbres. Paris. Bul. Soc. dendrol. France, **2**, 1907, (19–22). [3750 2380]. 43868

——— Les feuilles persistants sous le climat de Paris. Paris, Bul.

Soc. dendrol. France, **2**, 1907, (58–62). [8000 *df* 3200]. 43869

Dode, L[ouis] A[lbert]. *Salix Safsaf.* Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **2**, 1907, (62–63). [5400]. 43870

——— Recherches sur les causes de la rusticité. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **2**, 1907, (87–100). [3200]. 43871

——— Les quatre régions dendrologiques tempérées. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **2**, 1907, (164–172, av. fig.). [8000 *b* 3200]. 43872

——— Notes dendrologiques. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **2**, 1907, (190–209). [5400 3550]. 43873

——— Sur les platanes. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3**, 1908, (27–68). [5400]. 43874

——— Sur les châtaigniers. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3**, 1908, (140–159). [5400 8000 *e*] 43875

——— Sur les paulownias. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3**, 1908, (159–163). [5400 8000 *e*]. 43876

——— Sur un peuplier européen du sousgenre *Turanga.* Paris, Bull. Soc. dendrol. France, **3**, 1908, (163–166). [5400 8000 *d*]. 43877

——— Compte rendu de l'excursion au bois de Boulogne le 4 octobre 1908. Paris, Bul. soc. dendrol. France, **3**, 1908, (230–233). [8000 *df* 0060]. 43878

Dodge, C[harles] K. A botanical trip to Thunder Bay island. Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908, (40–41). [8000 *gg*]. 43879

[**Dokturovskij,** Vl.] Доктуровскій, Вл. О растительности Чернаго Лѣса (Херсонской губерніи). [Ueber die Vegetation des Černyj Lěs (im Gouvernement Cherson).] Jurjev, Acta horti. bot., **8**, (1907), 1908, (232–248). [8000 *dbb* 3200]. 43880

——— Къ флорѣ Средняго Урала. (Бот. геогр. очеркъ окрестностей оз. Увильды Екат. у. и др. мѣстъ Пермской губ.) [Zur Flora des mittleren Urals.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8**, 1908, (23–38, deutsch. Res. **39**, mit 2 Abbild.). [8000 *dbe*]. 43881

Dold, Hermann. Ueber den besten Verschluss der Kulturröhrchen bei der Züchtung des Tuberkelbacillus. Tübingen, Arb. path. Inst., **6**, 1908, (646–649). [7700]. 43882

Domaradsky, M. Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus Fischeri* Wehmer. (Vorl. Mitt.) Berlin, D. bot. Ges., **26a**, 1908, (14–16). [7700 1660]. 43883

Domin, Karel. Plantae novae bohemicae annis 1900–1904 detectae vel descriptae (fin). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (49–58). [6000 8000 *dk*]. 43884

——— *Moehringia muscosa,* eine in Böhmen neu aufgefundene Phanerogame. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (53–55). [5400 8000 *dk*]. 43885

——— Studien zur Entstehung der Arten durch Mutation. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 2, 1908, (15–25, mit 2 Taf.). [4500 5400 6500]. 43886

——— Zwei neue Umbelliferen-Gattungen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 2, 1908, (291–297, mit 1 Taf.). [5400 80000 *ic*]. 43887

——— Ueber eine neue austral-antarktische Umbelliferen-Gattung. [*Schizeilema* Dom. n. gen.] Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (573–585). [5400 8000 *ic*]. 43888

——— Monographische Uebersicht der Gattung *Centella* L. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (148–169). [5400]. 43889

——— Zwei neue *Potentilla*-Formen. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (65–66). [5400 8000 *dc lb*]. 43890

——— *Dichosciadium,* umbelliferarum generis nomen novum. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (104–105). [5400]. 43891

——— Morfologická a fylogenetická studia o čeledi Umbellifer. Část I. [Morphologische und phylogenetische Studien der Umbelliferen. I. Teil.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908**, (41, mit 3 Taf.). [1000]. 43892

——— *Koeleria glauca* DC. f. *aurata* m. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (169). [6000 8000 *dbc*]. 43893

——— *Koeleria grandis* (Besser) Domin. Schedae herb. flor. ross. St.

Peterburg, **6**, 1908, (170). [6000 8000 *dbc*]. 43894

Domin, Karel and **Jackson,** A[lbert] Bruce. The British species of *Thymus*. J. Bot., London, **46**, 1908, (33–37). [5400 8000 *de*]. 43895

Dominikiewicz, M. Zur Frage über die Einheit der Zusammensetzung und Herstellungsweisen von Nährsubstraten für Bakterien. Bestimmung von Agar-Agar und Gelatine in bakteriellen Substraten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (666–670). [7700]. 43896

Dominikus, A. Ueber eine neue Kautschuk liefernde Euphorbiacee; *Hotnima Teissonieri* A. Chev. (= *Manihot Teissonnieri* A. Chev.). Gummiztg, Berlin, **22**, 1908, (1092). [5400 3120]. 43897

——— Die Stammpflanze des Amarillo-Gummis. Gummiztg, Berlin, **22**, 1908, (1092–1093). [5400 3120]. 43898

Dommes, Hermann. Beselers Hafer I, II, III. Eine Sortenbeschreibung nebst einigen Beobachtungen über Besonderheiten des Rispenhafers. Breslau, Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (495–646, mit 7 Taf.). [6000 3010 3440]. 43899

——— Drei deutsche Hafersorten und einige Besonderheiten des Rispenhafers. Beitrag zur Morphologie und Systematik der Getreidesorten. Diss. Breslau. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1908, (155, mit 7 Taf.). 25 cm. [6000 1000 3010 3440]. 43900

[**Domračeva,** *Mlle* E.] Домрачева, Е. А. Очеркъ культурныхъ опытовъ въ Россіи, производившихся въ цѣляхъ бонитировки почвъ. [Aperçu des expériences faites en Russie au sujet de l'engraissement des sols.] Pédologie, St. Peterburg, **10**, 1908, (115–128). [3060]. 43901

Doolittle, A[lfred] A. The plankton environment in the Connecticut lakes. *In*: Kendall, W. C. and Goldsborough, E. L. The fishes of the Connecticut lakes. . . . Washington, D.C., Dept. Comm. Lab. Bur. Fish. Doc. No. **633**, 1908, (63–77, with map, chart, table). [8000 *gg* 9050]. 43903

Dop, Paul. Contribution à l'étude des Malpighiacées d'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (427–430). [5400 8000 *ed*]. 43904

——— *v.* Dubard, M.

Dorety, Helen A[ngela]. The embryo of *Ceratozamia*: A physiological study. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (412–416, with 7 text fig.). [2380 6500]. 43905

Dormann, L. Einige Beispiele von Carbolineum-Versuchen. Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver., **27**, 1908, (73–75). [4350]. 43906

Dornig, R. Sicheres Mittel gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (266). [4350 4050]. 43907

[**Dorogostajskij,** V.] Дорогостайскій, В. Матеріалы для альгологіи оз. Байкала и его бассейна. [Materialien zur Algologie des Bajkal-Sees und seines Bassins.] Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **35**, N 3, 1906, (1–44). [8000 *eab* 7400]. 43908

Dorph-Petersen, K[nud]. Beretning fra Dansk Frökontrol for det 36. Arbejdsaar 1906–1907. [Report from the Danish Seed-Control for the year 1906–1907.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **14**, 1907, (599–632); 1907–1908. *op. cit.* **15**, 1908, (645–678). [3750]. 43909

Dorrien Smith, Arthur Algernon *v.* Smith, A. A. Dorrien.

Dorsch, R. *v.* Wagner, P.

Dostál, Rudolf. Korrelační vztahy u klíčních rostlin Papilionaceí. [Korrelative Beziehungen bei Keimpflanzen der Papilionacaeen.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908**, (44). [4250]. 43910

Douglas, James. The *Calceolaria*. [With regard to the origin of the kinds in cultivation.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (88). [5400]. 43911

Douin. Ch. Le pédicelle de la capsule des Hépatiques. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (194–202, 270–276, 360–366, 368–376). [7000 1660]. 43912

——— *Lophocolea minor* Nees est-il une bonne espèce? Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (14–23). [7000]. 43913

Douin, Ch. L'*Ephemerum stellatum* dans la flore parisienne. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (24). [7000 8000 *a f*]. 43914

——— Les *Sphaerocarpus* français. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (105–112). [1660 7000]. 43915

——— Autour de Sancy. Rev. bryol., Cahan, **35,** 1909, (131–137). [7000 8000 *d f*]. 43902

Douvillé et **Zeiller,** [Charles René]. Sur le terrain houiller du Sud oranais. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (732–737). [8000 *fa* 6700]. 43916

Dowell, Philip. New ferns described as hybrids in the genus *Dryopteris.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (135–140). [6700 8000 *gg gh*]. 43917

Drabble, E[ric]. Peloria in pansy [*Viola*]. J. Bot., London, **46,** 1908, (298). [1800 5400]. 43918

——— *Irvingia gabonensis,* Aubry Lecompte (including *Ir. Barteri,* Hook. f.). Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop., **3,** 1908, (20, plate). [5400]. 43919

——— *Carapa procera* DC., an oil-yielding tree of West Africa. Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop., **3,** 1908, (21–24, plate). [5400]. 43920

——— [Seeds of] *Poga oleosa,* Pierre. Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop., **3,** 1908, (29). [1560 5400]. 43921

——— The kernels of *Scyphocephalium Kombo,* Warb.; oil-yielding seeds from West Africa. Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop., **3,** 1908, (32). [1560 5400]. 43922

——— The bank of the red and white mangroves; tanning materials from West Africa. Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop., **3,** 1908, (33–37, 2 pl.). [1060 5400]. 43923

——— Casca de Piquia [provisionally determined as derived from a species of *Garcinia*]. Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop., **3,** 1908, (38–39, 1 pl.). [1060 5400]. 43924

——— Elementary Botany. London (Edwin Arnold), [1908], (vi + 234, 76 figs.). 2s. 6d. 19 cm. [0030]. 43925

Drabble, E[ric] and **Drabble,** Hilda. The relation between the osmotic strength of cell-sap in plants and their physical environment. Bio-chem. J., Liverpool, **2,** 1908, (117–132). [2700 3020 3200]. 43926

—— —— *Geranium pratense* × *Robertianum* [in Derbyshire]. J. Bot., London, **46,** 1908, (301). [5400 8000 *de*]. 43927

—— —— *Hydrodictyon reticulatum* [Roth, in N. Nottinghamshire]. J. Bot., London, **46,** 1908, (365). [8000 *de*]. 43928

—— —— and **Scott,** Daisy G. On the size of the cells of *Pleurococcus* and *Saccharomyces* in solutions of a neutral salt. Bio-chem. J., Liverpool, **2,** 1908, (221–229). [2640 3020 7400 7700]. 43929

Drabble, Hilda (*née* Lake) *v.* Drabble, Eric.

Drieberg, C. *Erythrina indica* and the Crow. Spol. Zeyl., Colombo, **4,** pt. 16, 1907, (180). [3500]. 43930

Driesch, Hans. La fisiologia dello sviluppo della forma organica individuale. Rivista di Scienza, Bologna, **1,** 1907, (265–281). [3160]. 43931

Driver, H. Das Ostseeplankton der 4 deutschen Terminfahrten im Jahre 1905. Wiss. Meeresunters., Kiel, (N.F.), **10,** Abt. Kiel, 1908, (107–128, mit 3 Tab.). [9300]. 43932

[**Drobov,** V. P.] Дробовъ, В. П. Къ послѣтретичной флорѣ Донской области. [Zur posttertiären Flora des Don-Gebietes.] St. Peterburg, Journ. bot., **3,** 1908, (1–5, deutsch. Res. 22, mit 1 Abbild.). [8000 *dbb*]. 43933

——— Растительность мѣловыхъ обнаженій бассейна р. Хопра въ предѣлахъ Донской области. [Vegetationstypus der Kreideblössen im Becken des Choper-Flusses im Don-Gebiete.] St. Peterburg, Journ bot., **3,** 1908, (6–22, deutsch. Rés. 22, mit 1 Karte). [8000 *dbb*]. 43934

Drost, A. W. *v.* Hall, C. J. J. van.

Druce, G[eorge] Claridge. Plants of Sutherland and Caithness. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (39–44, 106–109). [5000 8000 *de*]. 43935

——— Notes on plants from Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (22). [8000 *de*]. 43936

——— On the British plant lists and their discrepancies. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (232–242). [0070 5000 8000 *de*]. 43937

——— Scottish roses [in my herbarium]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (259). [8000 *de*]. 43938

——— *Agropyron Donianum*, F. B. White, on Ben Lawers. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (259). [8000 *de*]. 43939

——— *Festuca ovina*, L. var. *alpina*, Gren. and Godr. [from Inchnadamph, Sutherlandshire. A correction.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (259). [8000 *de*]. 43939A

——— *Helleborine*, Hill v. *Epipactis*, Adans. J. Bot., London, **46**, 1908, (8–10). [0070 6000]. 43940

——— La Gasca and his "Hortus Siccus Londinensis." [With a note by James Britten.] J. Bot., London, **46**, 1908, (163–170). [0010 5000 8000 *de*]. 43941

——— Welsh records. J. Bot., London, **46**, 1908, (335–336). [8000 *de*]. 43942

——— Notes on the flora of Dorsetshire. J. Bot., London, **46**, 1908, (384–390). [5000 8000 *de*]. 43943

——— Botanologia of Northamptonshire. Northampton, J. Nat. Hist. Soc., **14**, 1908, (259–272, 293–324). [8000 *de*]. 43944

——— Report of botanical section. Oxford, Rep. Ashmolean Nat. Hist. Soc., **1907**, 1908, (34–35). [8000 *de*]. 43945

——— List of British plants containing the spermophytes, pteridophytes and charads found either as natives or growing in a wild state in Britain, Ireland and the Channel Islands. Oxford (Clarendon Press), 1908, (xvi + 104). 2s. 6d. net. 19 cm. [5400 6000 6700 8000 *de dq*]. 43946

Drude, O[skar]. Die kartographische Darstellung mitteldeutscher Vegetationsformationen. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, Beibl. **93**, (10–38, mit 1 Taf. u. 3 Kart.). [8000 *dc* 3200]. 43947

——— Ueber Variationen bei *Cucurbita Pepo*. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (244–246). [5400 4500]. 43948

——— Pflanzengeographische Karten aus Sachsen. I. Weinböhla; II. Zschirnsteine; III. Altenberg. Dresden, Mitt. Ver. Erdk., H. **7**, 1908, (83–129, mit Taf.). [8000 *dc* 3200]. 43949

——— Das Botanische Institut der Technischen Hochschule. [*In*: Wissenschaftlicher Führer durch Dresden, hrsg. v. Fr. Schäfer.] Dresden (v. Zahn & Jaensch), 1907, (56–58). [0060]. 43950

——— Schorler, B. und **Naumann,** A. Bericht über die botanische Exkursion von Freitag den 13. bis Sonntag den 15. September [1907]. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, Beibl. **93**, (109–117). [8000 *dc*]. 43951

Druery, Cha[rle]s T[homas]. The nature of sports. Gard. Chron., London (Ser. 3), **43**, 1908, (92–93). [4500]. 43952

——— *Polypodium vulgare* var. *cornubiense* (syn. *elegantissimum*). [An example of variation.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (130). [4500 6700 8000 *de*]. 43953

——— The origin of the potato. [An abstract of A. W. Sutton's paper read before the Linnean Society Feb. 20, 1908.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (154–155, figs. 61–66). [0010 5400]. 43954

——— Natural selection. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (114–118). [4600]. 43955

——— The origin of the potato. Nature, London, **79**, 1908, (205). [5400]. 43956

Drymmer, Karol. *Xanthium spinosum.* (Polish.) Wszechświat, Warszawa, **27**, 1908, (621–622). [8000]. 43957

——— *Matricaria discoidea* DC. (Polish) Wszechświat, Warszawa, **27**, 1908, (701). [8000]. 43958

Dubaquié, J. Élaboration et destruction de la matière grasse dans les végétaux. Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat., **1908**, (35–39). [3120]. 43959

Dubard, Marcel. Sur quelques espèces nouvelles du genre *Noronhia*. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (549–551). [5400]. 43960

——— Le guinsi et le cram-cram. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (167–168). [6000 8000 *fe*]. 43961

——— Introduction à l'étude des Sapotacées. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (292–295). [5400]. 43962

——— et **Dop**, Paul. Nouvelles observations sur l'anatomie et les affinités des Malpighiacées de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (355–357). [5400 1000 8000 *fh*]. 43963

—— —— Contribution à l'étude des Malpighiacées de Madagascar. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (355–363, 401–411). [5400 1000 8000 *fh*]. 43964

——— et **Eberhardt**, Philippe. Sur un arbre à caoutchouc du Tonkin. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (551–552). [0060 5400]. 43965

[**Dubĭanskij**, V.] Дубянскій, В. *Thymus humillimus* Čelak. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (70). [5400 8000 *dbb*]. 43966

[——— u. **Čirvinskij**, P. N.] ——— и Чирвинскій, П. Н. Палеофитологическая находка близъ станціи Ларсъ на Военно-Грузинской дорогѣ на Кавказѣ. [Ein paläophytologischer Fund in der Nähe der Station Lars auf dem grusischen Militärwege im Kaukasus.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **10**, 1908, (164–167, deutsch. 167–169, mit 4 Abbild.). [8000 *dbd* 6700 †]. 43967

Duboys, Ch. Genre *Uncinula*. Rev. sci. Limousin, Limoges, **16**, 1908, (237–242). [7700 3225]. 43968

Duckworth, *Sir* Dyce. Note on a Scots pine tree of great dimensions in Co. Cork. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (321). [3160 6500 8000 *de*]. 43969

Dudgeon, Winfield. A study of the variation of the number of ray flowers of certain Compositae. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **14**, 1907, (89–106, with illus., diagrs.). [4500 5400]. 43970

Dürer *v.* Brockmeier.

Duffner. Anbauversuche mit fremden Holzarten auf dem Schwarzwalde. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (209–212). [3200]. 43971

Dufour, Léon. Note sur les affinités des espèces du genre *Achillea*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2^e^ Partie), 1908, (446–452). [5400 4400]. 43972

——— Quelques expériences sur le *Solanum Commersoni*. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (353–356). [3000 5400]. 43973

——— Le jardin botanique de l'Université de Palerme. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (25–31). [0060]. 43974

——— Note sur la classification des Basidiomycètes. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (419–428). [7700]. 43975

Dumée, [Paul]. Notes sur l'*Agaricus pudicus*. Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (115–116). [7700 0070]. 43976

Dunkel, Paul. Untersuchungen über die Beziehungen des *Bacillus pyogenes bovis et suis* zu dem *Bacillus pseudotuberculosis ovis*. Diss. Giessen. Hildesheim (Druck v. A. Lax), 1908, (79). 22 cm. [7700]. 43977

Dunn, S[tephen] T[royte]. New Chinese plants. J. Bot., London, **46**, 1908, (324–326). [5400 8000 *eb*]. 43978

——— A revision of the genus *Illigera*, Blume. [n. spp.] London, J. Linn. Soc., **38**, 1908, (290–297). [5400 8000 *e*]. 43979

——— A botanical expedition to Central Fokien. [n. spp., the new Orchideae described by R. A. Rolfe.] London, J. Linn. Soc., **38**, 1908, (350–373). [5000 5400 6000 6500 8000 *eb*]. 43980

Dunschmann, H. Sur la valeur nutritive de quelques peptones pour différentes espèces microbiennes. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (999–1001). [7700 3060]. 43981

——— Recherche sur l'alimentation du bacille typhique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1175–1177). [7700 3060]. 43982

Dunstan, Wyndham R[owland] and **Henry,** T. A. The poisonous properties of the beans of *Phaseolus lunatus.* J. Board Agric., London, **14,** 1908, (722–731). [3120 5400]. 43983

——— ——— Le glucoside cyanogénétique du lin. Bruxelles, Bul. Acad. roy., 1907, (709–792). [3120 5400]. 43984

Durafour, A[rthur]. Flore de l'Ain. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **6,** 1901, fasc. 9, (44–46); **7,** 1902, fasc. 11, (42–46). [8000 *df* 5000]. 43985

——— La pédiculaire du Jura. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **7,** 1902, fasc. 11, (50–52). [5400 8000 *df*]. 43986

——— Les alchimilles de l'Ain. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8,** 1903, fasc. 13, (18–19). [5400 8000 *df*]. 43987

——— *Knautia Godeti.* Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8,** 1903, fasc. 13, (20). [5400 8000 *df*]. 43988

——— *Cypripedium Calceolus.* Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8,** 1903, fasc. 13, (38–40). [6000 8000 *df*]. 43989

——— *Dryas octopetala.* Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8,** 1903, fasc. 13, (46). [3280 5400]. 43990

——— Les *Hieracium* ou épervières de l'Ain. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **9,** 1904, fasc. 14, (36–44). [5400 8000 *df*]. 43991

——— *v.* Brunard.

——— *v.* Gillot.

Durand, Elias J[udah]. The Geoglossaceae of North America. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (387–477, mit 18 Taf.). [7700 8000 *g*]. 43992

——— The development of the sexual organs and sporogonium of *Marchantia polymorpha.* [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (321–335, with 2 pl.). [1660 2380 7000]. 43993

Durand, Th[éophile]. Quelques pages sur l'état d'avancement de nos connaissances en floristique belge. Bruxelles, Soc. roy. bot., **44,** 1907, (182–190). [8000 *dd*]. 43994

——— Prodrome de la flore belge, Vol. III, Phanérogames, fasc. 14e (table) vol. I, fasc. spéc. (1907). Introduction, statistique, géographie bot. et bibliographie botanique de la flore belge. Bruxelles (Castaigne), 1907, (63). [8000 *dd*]. 43995

Dusén, P[er]. Beiträge zur Flora des Itatiaia. 1. Ark. Bot., Stockholm, **8,** No. 7, 1908, (26, mit Illustr.). [8000 *hh* 5000]. 43996

——— und **Neger,** F[ranz] W[ilhelm]. Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G[eorg] Kärsten u. H[einrich] Schenck, Reihe 6, H. 8.) Jena (G. Fischer), 1908, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. [8000 *hk hi* 3200]. 43997

Duthie, G. A. and **Matthews,** D. M. Mycorhizae on Michigan trees. [Abstract.] Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10,** 1908, (46). [4050 7700]. 43998

Dybowski, Jean. Sur la conservation de la noix de coco. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (756–757). [1560 6000]. 43999

——— Régénération des plantations de caféiers par l'introduction d'une espèce nouvelle. Paris, C. R. Acad. sci., **148,** 1909, (232–233). [5400]. 44000

Dybowski, W[ładislaw]. Nieco o znajdującym się na Litwie orzechu wodnym. [Sur la *Trapa natans* en Lithuanie.] Wszechświat, Warszawa, **27,** 1908, (749–750). [8000 *db*]. 44001

Dyer, *Sir* W[illiam] T[urner] **Thiselton-.** The supposed degeneracy of the potato. J. Board Agric., London, **15,** 1908, (30–32). [3100 4650 5400]. 44002

——— Flora capensis: being a systematic description of the plants of Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories). By various botanists. Vol. **4,** sect. **1,** part 5 [Asclepiadeae: *Asclepias-Brachystelma*]. London (Reeve & Co.), 1908, (673–864). 22 cm. 8s. net. [5400 8000 *fg*]. 44003

——— *v.* Bean, W. J.

Dykes, W. R. Notes on irises. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (396). [6000]. 44004

Eames, Arthur J[ohnson]. *Sparganium diversifolium* var. *acaule* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (56). [6000 8000 *gg*]. 44005

East, Edward M. The relation of certain biological principles to plant breeding. [With bibliography.] Agric. Exp. Sta., Connecticut, New Haven, Bull. No. **158,** 1907, (1–93, with text fig.). [3550 4400]. 44006

Eaton, A[lvah] A[ugustus]. Nomenclatorial changes in *Isoëtes.* Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (42). [6700]. 44007

——— Nomenclatorial studies in three orchid genera. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **21,** 1908, (63–67). [6000]. 44008

Ebaugh, W[illiam] Clarence. Gases vs. solids: An investigation of the injurious ingredients of smelter smoke. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (951–970, with pl., tables, map). [4000]. 44009

Eberhardt, Philippe *v.* Dubard, M.

Eckardt, W[ilhelm] R. Weitere Beiträge zur Kenntnis der thüringischen Pflanzenwelt. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **23,** 1908, (27–28). [8000 *dc*]. 44010

Eckenbrecher, C. von. Bericht über die Anbauversuche der Deutschen Kartoffel-Kultur-Station im Jahre 1907. Zs. SpiritInd., Berlin, **31,** 1908, Erg. H., (3–52). [3120 4000]. 44011

Eckerson, Sophia. The physiological constants of plants commonly used in American botanical laboratories. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (50–54). [3000]. 44012

Eckles, C. H A bitter fermentation of cheese. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (229–234). [3100]. 44013

Eckstein, K[arl]. Zoologie. 1907. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **84,** 1908, Supplement, (43–58). [4100 4350]. 44014

——— Absprünge. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (462–466). [4100 4200]. 44015

Edgerton, Claude Wilbur. Notes on a parasitic *Gnomonia.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34, 1907,** [1908], (593–597, with text fig.). [3225 7700]. 44016

——— Two little known myxosporiums. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (48–53). [7700 4050 8000 *gg* 5400]. 44017

Edgerton, Claude Wilbur. The physiology and development of some anthracnoses. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (367–408, with 1 pl., 17 text fig.). [3225 7700 8000 *gg* 4050]. 44018

——— *v.* Atkinson, G. F.

Edler, Wilhelm. Der Wert der nackten Körner im Saatgut bespelzter Hafersorten. Berlin, Mitt. D. Landw-Ges., **23,** 1908, (15–16). [1560 3750 6000]. 44019

——— Ein Beitrag zur Frage des Vorkommens von Pfropfmischlingen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (170–177). [3550 3600 5400]. 44020

Eduardoff, Fritz. Ueber Kautschukuntersuchungen in Amani (D.-O.-Afrika). Gummiztg, Dresden, **22,** 1908, (387–388). [3120]. 44021

Edwards, Arthur M[ead]. Finding of the bacillarian beds on the ocean bottom. Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **3,** 1907, (25–32). [7400]. 44022

——— Origin of a fossil in New Jersey and identification of it by the bacillaria in it. Nuova Notarisia, Padova, **18,** 1907, (39–48). [†7400]. 44023

Edwards, Ralph T. A biological study of the water supply of the Philippine Islands, with a description of a new pathogenic organism. Philippine J. Sci., Manila (B. Medical Sciences), **3,** 1908, (121–130, with charts). [7700 8000 *eg*]. 44024

Edwards, W[illiam] H[enry]. The Museum as an index to the flora . . . of the county. Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** 1906, (1907), (277–292). [8000 *de*]. 44025

Effront, Jean. Sur le pouvoir diastasique du *Bacillus subtilis.* Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (125–132). [7700]. 44026

——— Action de la levûre de bière sur les acides amidés. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (779–780). [3100 7700]. 44027

Eggleston W[illard] W[ebster]. The *Crataegi* of the north-eastern United States and adjacent Canada. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (73–84). [5400 8000 *gd gg*]. 44028

——— *Crataegus* in New Mexico. Torreya, New York, N.Y., **7**, [1908], (235–236). [5400 8000 *gi*]. 44029

——— The thorn trees: Genus *Crataegus* Linnæus. *In*: Britton, N. L. North American trees. New York, 1908, (443–482, with text fig.). [5400 8000 *g*]. 44030

Ehrenberg, Paul. Theoretische Betrachtungen über die Beeinflussung einiger der sogen. physikalischen Bodeneigenschaften. Breslau, Mitt. landw. Inst., **4**, 1908, (445–493). [3060]. 44031

——— Ueberblick über die Bakteriologie der Ammoniakverbindungen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (449–455). [2540 2000 7700]. 44032

——— Beiträge zur Ammoniakfrage. I. Landw. Versuchstat., Berlin, **69**, 1908, (259–294, mit 1 Taf.). [3060]. 44033

——— Praktische Winke zur Düngerlehre. Berlin (Trowitzsch & S.), 1908, (64). 20 cm. 0,70 M. [3060]. 44034

Ehrenstein, Theodor. Beziehungen zwischen Keimfähigkeit der Gerste und Zahl der Ausbleiber im Malze. Allg. Brauerztg, Nürnberg, **48**, 1908, (1573–1574). [3750 3100]. 44035

Ehrlich, F. Die Rolle des Eiweisses und der Eiweissabbauprodukte bei der Gärung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (515–529). [3100]. 44036

Ehrlich, Richard. Ein Beitrag zur Frage von der Membran der Choanoflagellaten. Biol. Centralbl., Leipzig, **28**, 1908, (117–120). [7400]. 44037

Eibner, [Alexander]. Ueber Copaivabalsame und Copaivaöle. Techn. Mitt. Malerei, München, **24**, 1908, (193–195, 205–208, 219–220); **25**, 1908, (1–4). [3120]. 44038

Eichinger, A. Beitrag zur Kenntnis und systematischen Stellung der Gattung *Parnassia*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 2, 1908, (298–317). [5400 1000]. 44039

Eichlam, Federico. Mitteilungen aus Zentral-Amerika. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (33–35); IV. V. *t.c.* (138–143, 151–152). [8000 *hb* 5400]. 44040

——— *Melocactus guatemalensis* Gürke et Eichlam. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (37–38). [5400 8000 *hb*]. 44041

——— Beiträge zur Kenntnis der Kakteen von Guatemala. I. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (100–104); II. Nebst Bemerkungen von W[ilhelm] **Weingart.** *t.c.* (155–158, 169–173). [5400 8000 *hb*]. 44042

Eichler, Karl. Ueber die doppelte Befruchtung bei *Tragopogon orientalis*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. I., 1906, (841–856, mit 2 Taf.). [3500 5400]. 44043

Eichloff. R. *v.* Weigmann, H.

Eifert, R. Zur Theorie der Stammverwerfungs-Dynamik bei Wirbelstürmen im Walde und ihrer Deutung. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **84**, 1908, (236–240). [4150 4200]. 44044

Eijkman, C. Die Ueberlebungskurve bei Abtötung von Bakterien durch Hitze. [*In*: Festband der biochem. Zeitschr. für H. J. Hamburger.] Berlin (J. Springer), 1908, (12–20); Biochem. Zs., Berlin, **11**, 1908, (12–20). [7700]. 44045

Einecke, Albert *v.* Lemmermann, O. (Ref.).

Eipper, E. Beobachtungen über die *Monilia*krankheit unserer Obstbäume. Gartenwelt, Berlin, **12**, 1908, (702–703). [4050 4350]. 44046

Eisenberg, Philipp. Studien zur Ektoplasmatheorie. Tl. 1. Ueber die Kapselbildung beim Milzbrandbacillus. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (415–427). [7700]. 44047

——— Ueber elastikotropische Erscheinungen beim Wachstum des *Bac. anthracis* und verwandter Bacillen auf Serumnährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (125–128). [3180]. 44048

——— Ueber die Thermoresistenz der vegetativen Formen der aëroben Sporenbildner. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (187–191). [3200]. 44049

Eisenberg, Philipp. Ueber Fetteinschlüsse bei Bakterien. Farbchemsiche Untersuchungen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (257–274, mit 2 Taf.). [3120]. 44050

Eisler, M[ichael] v. und **Portheim,** L[eopold] v. Ueber ein Hämagglutinin im Samen von *Datura.* Zs. Immun-Forschg, Jena, Orig., **1,** 1908, (151–160). [3120 1560 5400]. 44051

[**Elenkin,** Alexander Alexandrovič.] Еленкинъ, А. А. Замѣтка о мхахъ Средней Россіи. [Notiz über Moose von Mittel-Russland.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (3–8, 138–146, mit 1 Taf.) [8000 *dbc* 7000]. 44052

——— Задачи лихенологическихъ изслѣдованій въ природѣ. [Aufgaben der lichenologischen Forschungen in der Natur.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (46–55, mit 1 Taf.). [7600]. 44053

——— О болѣзни ягодъ крыжовника. [Ueber die Krankheit der Stachelbeeren.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (59–65, mit 8 Abbild.) [7700 8000 *db* 4050 4350]. 44054

——— Явленія симбіоза съ точки зрѣнія подвижнаго равновѣсія сожительствующихъ организмовъ. I. Микориза и аналогическія проявленія между грибами и корнями высшихъ растеній. [Die Symbiose vom Gesichtspukte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen betrachtet. I. Die Mycorhiza und analoge Eischeinungen der Symbiose unter Pilzen und Wurzeln höherer Pflanzen.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1,** (1907). 1908, (106–176 + deutsch. Rés. XX–XXVII, mit 1 Taf. und 6 Text fig.). [7700 1210 3220 3225]. 44055

——— Главнѣйшіе запросы по болѣзнямъ растеній, присылавшіеся въ Централную Фитопатологическую Станцію за 1905–1907 гг. [Die wichtigsten Anfragen über Pflanzenkrankheiten, welche die Centrale Phytopathologische Station in den J. 1905 – 1907 erhalten hat.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2,** 1908, (59–72). [4050 4100 4350]. 44056

——— Предварительный отчетъ о командировкѣ въ Средню Россіи лѣтомъ 1907 г. [Vorläufiger Bericht über Flechten und Moosformationen in Mittel-Russland.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (13–16 + deutsch. Rés. 16). [8000 *dbc* 7000 7600]. 44057

[**Elenkin,** Alexander Alexandrovič.] Еленкинъ, А. А. Историческій очеркъ дѣятельности Центральной Фитопатологической Станціи Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. [Historische Skizze der Centralen phytopathologischen Station des Kaiserlichen Botanischen Gartens in St. Petersburg.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (40–43). [0060 4000]. 44058

——— Предварительный отчетъ о командировкѣ лѣтомъ 1908 г. на оз. Селигеръ (Тверской губ., Осташковскаго уѣзда). [Vorläufiger Bericht über die Arbeiten im Seliger-See (Gouv. Tver. Kreis Ostaškov) und dessen Umgegend im Jahre 1908.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **9,** 1909, (15–20, deutsch. Rés. 20–21). [8000 *dbc* 9050 7600 7000]. 44059

[——— und **Voropichin,** N. N.] ——— и Воронихинъ, Н. Н. Эпифилльные лишайники на Кавказѣ [Epiphylle Flechten vom Kaukasus.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r., **39,** 1, 1908, (236–243, deutsch. Res. 252–258); Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2,** 1908, (109–142, deutsch. Rés. XVII–XXII, mit 1 Taf. und 11 Abbild.). [7600 7700 4050 4350 8000 *dbd*]. 44060

——— *v.* Fedčenko, B. A.

Elfving, Fr[edrik]. [*Sclerotinia Trifoliorum* Erikss. från Kronborg]. [*Sclerotinia Trifoliorum* Erikss. aus Kronoborg, Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (48, deutsch. Ref. 222). [4050 7700]. 44061

——— Vorläufige Mitteilung über die Entstehung der Gonidien aus den Hyphen. (Schwedisch) Helsingfors, Öfvers. F. Vet. Soc., **44,** 1902, (III). [1250 7600]. 44062

Elfving, K. O. Något om förekomsten af *Peridermium* (*Aecidium*) *coruscans* Fr. i Norra Finland. [Über das Vorkommen von *Peridermium* (*Aecidium*) *coruscans* Fr. in Nord-Finland.] Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **20,** 1904, (99–102). [4050 7700]. 44063

——— Sjukdomar och sjukdomsorsaker i skogskulturer. [Krankheiten und deren Ursachen in Waldpflanzungen]. Helsingfors, F. Forstfören. Medd., 22, 1905, (82-134, mit 4 Fig.). [4000]. 44064

Elger. Beobachtungen beim Kiefernspinnerfrass in der Oberförsterei Christianstadt in den Jahren 1906–08. D. Forstztg, Neudamm, 24, 1909, (5–8). [4100 6500 4350]. 44065

Ellacombe, H[enry] N[icholson]. Flowers of Spenser. [With notes by R. P. Brotherston, G. H. Engleheart, H. Evans, and Sir H. Maxwell]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 44, 1908, (393): 44, 1908, (6–8, 15, 26, 45, 54, 65, 94, 103–104, 124, 138, 172, 204, 219, 251–252). [0010 0070 5000]. 44066

Ellermann, V. Om Forekomsten af meget smaa, bevægelige Mikroorganismer i menneskeligt Spyt. [On the occurrence of minute mobile microorganisms in human saliva]. København, Hosp. Tid., **1907,** (733–739, with illustr. [7900]. 44067

Ellis, David. The phylogenetic connexions of the recent addition to the thread Bacteria (*Spirophyllum ferrugineum* [Ellis]). London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (693). [4700 7700]. 44068

——— A preliminary notice of five new species of iron bacteria. Edinburgh, Proc. R. Soc., 28, 1908, (338–342, pl. 1–3, 5 text figs.). [7700]. 44069

Ellis, John W[illiam]. Obituary of Emily Margaret Wood. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1907,** 1908, (11–14, portrait). [0010]. 44070

——— Report of the field meetings of 1907. Liverpool, Proc. Nat. F. Cl., **1907,** 1908, (15–27); *op. cit.* **1908,** (10–24). [8000 *de*]. 44071

Ellrodt, G. *v.* Neubauer, H.

Elmer. A[dolph] D[aniel] E[dward]. Philippine Rubiaceae. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (1–41). [5400 8000 *eg*]. 44072

——— A fascicle of Benguet figs. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (42–62). [5400 8000 *eg*]. 44073

——— Additional new species of Rubiaceae. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (63–73). [5400 8000 *eg*]. 44074

——— Pandans of east Leyte. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (74–77). [6000 8000 *eg*]. 44075

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. New Pandanaceae from Mt. Banahao. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (78–82). [6000 8000 *eg*]. 44076

——— Manual of the Philippine Compositae. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (83–186). [5400 8000 *eg*]. 44077

——— A fascicle of east Leyte figs. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1,** 1906, (187–205). [5400 8000 *eg*]. 44078

Emeis. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf den Pflanzenkörper. Landw. Wochenbl., Kiel, **58,** 1908, (90-99, 114–120). [4150 3200]. 44079

Emmerling, Os[kar]. Ein neuer Erreger der schleimigen Gärung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (307-309). [7700]. 44080

——— Vergärung von Calciumtartrat. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (317–318). [3100]. 44081

Enderlein, Günther. Biologisch-faunistische Moor- und Dünen-Studien. Ein Beitrag zur Kenntnis biosynöcischer Regionen in West-preussen. Danzig, Bot. bot.-zool. Ver., **30,** 1908, (54–238, mit 1 Karte). [8000 *dc* 3200]. 44082

Endlich, Rud. Der Ixtle und seine Stammpflanzen. Tropenpflanzer, Berlin, Beihefte, **9,** 1908, (221–283). [6000]. 44083

——— Die Zapupekultur in Mexiko. Tropenpflanzer, Berlin, **12,** 1908, (157–178). [6000]. 44084

Engel, A. Ueber den Congo-Copal und über den Benguela-Copal (weiss). Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (293–305). [3120]. 44085

Engelhardt, H. und **Kinkelin.** F. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. ; II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M. Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges., **29,** 1908, (149–306, mit 14 Taf.). [5000 † 8000 *dc* †]. 44086

Engels, O. Neuere Untersuchungen über Eigenschaften und Wirkung von Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter. Landw. Bl., Speyer, **1908,** (156–159). [3060]. 44087

Engensteiner, Sigm. Ein Betrag zur Orchidaceenflora Nordtirols. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (10). [6000 8000 *dk*]. 44088

Enger, Schutz gegen Wildverbiss. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (282). [4350 4100]. 44089

Engleheart, G. H. *v.* Ellacombe, H. N.

[**Engler,** Adolf.] Einige interessante *Ficus*-Arten des tropischen Afrikas. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (62–64, mit 3 Taf.). [5400 8000 *f*]. 44090

——— Pflanzengeographische Gliederung von Afrika. Berlin, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **1908,** (781–837). [8000 *f* 3200]. 44091

——— Gnetaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (519–520). [6500 8000 *fd*]. 44092

——— Loranthaceae africanae. II. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (521–542). [5400 8000 *f*]. 44093

——— Moraceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (543–549). [5400 8000 *fd*]. 44094

——— Rhamnaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII.) Bot. Jarhb., Leipzig, **40,** 1908, (550–553). [5400 8000 *f*]. 44095

——— Pedaliaceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII.) Bot. Jarhb., Leipzig, **40,** 1908, (554). [5400 8000 *fe*]. 44096

——— Guttiferae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (555–572). [5400 8000 *f*]. 44097

——— Die Vegetationsformationen tropischer und subtropischer Länder. In übersichtlicher Zusammenstellung nebst farbigen Signaturen zur Verwendung für Vegetationskarten. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (367–372); Leipzig (W. Engelmann), 1908, (8, mit 1 Tab.). 8vo. 1,50 M. [8000 3200]. 44098

——— Additamentum ad Araceas Pothoideas. Nachtrag zu den Pothoideae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 37, (IV. 23 B).] Leipzig (W; Engelmann), 1908, (1–3). [6000]. 44099

——— Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika und die Charakterpflanzen Afrikas. Bd II. Charakterpflanzen Afrikas (insbesondere des tropischen). Die Familien der afrikanischen Pflanzenwelt und ihre Bedeutung in derselben. I. Die Pteridophyten, Gymnospermen und monokotyledonen Angiospermen (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. IX.) Leipzig (W. Engelmann), 1908, (XI + 460, mit 16 Taf.). 26 cm. 28 M. [8000 *f* 6700 6500 6000]. 44100

[**Engler,** Adolf] und **Krause,** K[urt]. Ueber die Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey. Berlin, Ber. D. bot. Ges. **26a,** 1908, (524–530, mit 1 Taf.). [5400 4500 3225 3200]. 44101

——— Araceae-Monsteroideae, [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler H. 37, (IV. 23 B).] Leipzig (W. Engelmann), 1908, (4–139, 156–160, mit 1 Taf.). [6000 1000]. 44102

Engler, Arnold. Tatsachen, Hypothesen und Irrtümer auf dem Gebiete der Samenprovenienz-Frage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30,** 1908, (295–314). [3200 3440 4500 1560]. 44103

Engler, V. Zwei verkannte Linden. (*Tilia petiolaris* DC. — *Tilia alba* Aiton.) Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (218–221). [5400]. 44104

Entz, Géza *jun.* Die biologischen Resultate der Balatonforschung. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1,** 1908, (425–438). [8500 *dk*]. 44105

Entz, Géza *sen.* Az alkohol hatása a növényekre és az állatokra. [Wirkung des Alkohols auf Tiere und Pflanzen.] Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (593–605). [4150]. 44106

[**Eramasov,** A. I.] Ерамасовъ, А. И. Опавшія листья. [Gefallenes Laub.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **1,** (1907), 1908, (93–102, deutsch. Rés. XIX, mit 4 Abbild.). [4050 4350 7700]. 44107

——— *Monilia cinerea* Bon. на вишнѣ и *Monilia* (*Sclerotinia*) *fructigena* Pers. на яблонѣ. [*Monilia cinerea* auf Kirschen und *Monilia* (*Sclerotinia*) *fructigena* auf Aepfeln.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2,** 1908, (101–108, deutsch. Rés. XVII, mit 2 Abbild.). [4050 4350]. 44108

Erdner, Eugen. Ein neuer Veilchen-Tripelbastard, *Viola* (*hirta* L. × *odorata* L.) × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec = *V. permixta* Jord. × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. neoburgensis* Erdner. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (72–73). [5400 8000 *dk*]. 44109

Erichsen, F[r.]. Die Flechten des Eppendorfer Moores. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **16**, (1908), 1909, (81–98). [7600 8000 *dc*]. 44110

——— Ein lichenologischer Ausflug ins Riesengebirge. Hamburg-Verh. natw. Ver., (3. Folge), **16**, (1908), 1909, (XCIII–XCIV). [7600 8000 *dc dk*]. 44111

[**Erikson, E. V.**] Эриксонъ, Э. В. Путевыя замѣтки изъ путешествія по Джебраильскому уѣзду Елисаветпольской губерніи. [Notizen aus einer Reise im Kreise Džebrail des Gouvernements Elisavetpolĭ.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 1, 1907, (1–24). [8000 *dbd*]. 44112

Erikson, Johan. Studier öfver submersa växter. [Studien über untergetauchte Pflanzen.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (175–200, with pls., deutsches Res. 197–199). [1000 3200]. 44113

Eriksson, Ella. Vergleichende Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Stengel der offizinellen Labiaten. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (242–251, 394–420). [1000 3010 3160 5400]. 44114

Eriksson, Jakob. Neue Studien über die Spezialisierung der grasbewohnenden Kronenrostarten. Ark. Bot., Stockholm, **8**, No. 3, 1908, (26, mit 1 Taf.). [4050 7700]. 44115

——— Stachelbeermehltau und Stachelbeerkultur. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (121–126). [4050 7700 5400 4350]. 44116

——— Die Rostarten des Getreides. (Pflanzenpathologische Wandtafeln. Hrsg. v. C. v. Tubeuf. Taf. V u. VI.) Nebst Text, (13). 24 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1908. Je 100 × 80 cm. 3,60 M. [4050 7700]. 44117

Erlenmeyer, [Emil]. Ueber natürliche Pflanzenschutzstoffe. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (29). [4000]. 44118

Ernest, Adolf *v.* Stoklasa, J.

Ernst, A[lfred]. Beiträge zur Morphologie und Physiologie von *Pitophora*. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **7**, [1908], (18–55, mit 4 Taf.). [3200 3450 7400]. 44119

——— Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (419–438, mit 1 Taf.). [2380 1560 2740 4700]. 44120

——— The new flora of the volcanic island and Krakatau. Translated by A. C. Seward. Cambridge (Univ. Press), 1908, 74, 13 photo., 2 maps. 26 cm. 4s. [3280 8000 *eg*]. 44121

Errera, [Léo]. Notice sur F. Crépin, revue et complétée par Th. Durand. Bruxelles, Annuaire Acad. roy., **72**, 1906, (83–190, portr.); Bruxelles, Bull. Soc. roy. bot., **44**, 1906, (1–95). [0010]. 44122

——— Sur les caractères hétérostyliques secondaires des *Primula* (complété par Mlle. J. Wéry). Rec. inst. bot. Errera, Bruxelles, **6**, 1906, (223–256). [3200 5400]. 44123

——— Sur l'hygroscopicité comme cause de l'action physiologique à distance, découverte par Elfing (revue et complété par J. W. Commelin). Rec. Inst. bot. Errera, Bruxelles, **6**, 1906, (303–306). [3000]. 44124

——— Glycogène et "paraglycogène" chez les végétaux (terminé par J. Massart). Rec. Inst. bot. "Errera," Bruxelles, **6**, 1906, (343–446, Spl.). [2640]. 44125

——— Note préliminaire sur les feuilles. Bruxelles, Bul. Académie roy. **1906**, (5); Rec. inst. bot. "Errera," Bruxelles, **6**, 1906, (367–368). [1060]. 44126

——— Bibliographie des alcaloïdes, glycosides, tanins, etc. (réunie par J.W. Commelin). Rec. Inst. bot. Errera, Bruxelles, **6**, 1906, (374–415). [3120 0032]. 44127

——— Liste bibliographique du Glycogène et du "Paraglycogène" (réunie par J.W. Commelin). Rec. Inst. bot. "Errera," Bruxelles, **6**, 1906, (381–446, 5 pl.). [2640 0032]. 44128

——— Cours de physiologie moléculaire (leçons recueillies et rédigées par H. Schouteden). Rec. Inst. bot. Er-

rera, Bruxelles, **8**, 1907, (153). [3000 0040]. 44129

Errera, [Léo.] Cours pratique de microchimie végétale fait au dectorat en sciences botaniques à l'Université de Bruxelles. Bruges, 1906, (19). [3120 0040]. 44130

Esch, Ludwig. Die „Sinnesorgane" der Pflanzen. Philos. Jahrb., Fulda, **21**, 1908, (190–196). [3180]. 44131

Eschbach, W. Auch ein Schädling. [*Pyrrhula rubricella.*] Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23**, 1908, (63). [4100]. 44132

——— Die Bekämpfung der Kräuselkrankheit der Pfirsiche. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23**, 1908, (80). [4350]. 44133

——— Neues vom Maikäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (366–372). [4100]. 44134

——— und **Baer,** W. Tharandter zoologische Miszellen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (509–523). [4100 4300]. 44135

Escoyer, E. Blépharoplaste et centrosome dans le *Marchantia polymorpha.* Cellule, Louvain, **24**, 1907, (247–256). [2740 7000]. 44136

——— Le noyau et la caryocinèse chez le *Zygnema.* Cellule, Louvain, **24**, 1907, (355–366, 1 pl.). [2740]. 44137

Esser. Der botanische Garten. [*In*: Naturwissenschaft und Gesundheitwesen in Cöln. Festschrift . . .] Cöln (Druck v. J. P. Bachem), 1908, (54–61). [0060]. 44138

Essl, Wenzel. Beitrag zu einer Kryptogamenflora von Krumau. (Schluss) Programm d.k.k. III. deutschen Staatsrealschule in Prag-Neustadt, **4**, **1901–1902,** 1902, (3–18). [7000 8000 *dk*]. 44139

Euler, H[ans]. Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der schwedischen Ausg. bearb. Tl 1: Das chemische Material der Pflanzen. Braunschweig (F. Vieweg & S.), 1908, (X + 239). 23 cm. 6 M. [3120]. 44140

——— und **Nordenson,** Ebba. Zur Kenntnis des Möhrencarotens und seiner Begleitsubstanzen. [Nebst Bemerkung von Leon **Marchlewski.**] Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **56**, 1908, (223–235, 554). 44141

Evans, Alexander William. Hepaticae of Puerto Rico. 8. *Symbiezidium, Marchesinia, Mastigolejeunea, Caudalejeunea,* and *Bryopteris.* New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34, 1907,** [1908], (533–568, with 3 pl.); 9. *Brachiolejeunea, Ptychocoleus, Archilejeunea, Leucolejeunea,* and *Anoplolejeunea. op. cit.* **35**, 1908, (155–179, with 3 pl.). [7000 8000 *hc*]. 44142

——— New West Indian *Lejeunea.* New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (371–389, with 3 pl.). [7000 8000 *hc*]. 44143

——— Notes on New England Hepaticae,—6. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (185–193). [7000 8000 *gg*]. 44144

——— *Leucolejeunea*, a new genus of Hepaticae. Torreya, New York, N.Y., **7**, [1908], (225–229). [7000]. 44145

Evans, Harold *v.* Ellacombe, H. N.

Evans, I[lltyd] B[uller] **Pole.** On the systematic position of *Æcidium elegans* Diet. Graham's Town, Rep. S. Afric. Assoc. Adv. Sc., **1908,** 1909, (252–253). [7700]. 44145A

Evans, William On the *Ricciae* of the Edinburgh district. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (285–287, pl. 3). [7000 8000 *de*]. 44146

——— Some mosses and hepatics from the Isle of May. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (348–351). [7000 8000 *de*]. 44147

Evelyn, John. Sylva [or, a discourse of forest trees, and the propagation of timber]. Reprint of 4th ed. With introductory essay by John Nisbet. London (Doubleday & Co.), 1908, vol. **1,** (v + 335, port.). Vol. **2**, (1–289, 3 figs.). 2 vols. 26 cm. [3160 8000 *de*]. 44148

Evermann, Barton W[arren] and **Clark,** W. Walton. Lake Cicott, Indiana, and notes on its flora and fauna. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **21**, 1908, (213–218, with map). [8000 *gg*] 44149

Ewart, Alfred J[ames]. On the supposed extracellular photosynthesis of carbon dioxide by chlorophyll. London, Proc. R. Soc., B. **80**, 1908, (30–36). [2780 3050]. 44150

Ewert, [Richard]. Ueber die Ursache der Unfruchtbarkeit unserer Obstbäume. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **27,** 1908, (67–68, 76–79). [4010]. 44151

——— Die Parthenokarpie der Stachelbeere. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (531–532). [3600 3500 3440 1560 5400]. 44152

——— Schädigungen durch Bordelaiser Brühe. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (211). [4350 4150]. 44153

——— Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, *Pseudoperonospora cubensis* (B. et C.) var. *tweriensis,* in Deutschland. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1,** 1908, (8–11). [4050 7700 8000 *dc* 5400]. 44154

——— Erstes Auftreten der *Septoria Azaleae* in Schlesien. Vorl. Mitt. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1,** 1908, [1909], (121). [4050 7700 8000 *dc* 5400]. 44155

——— Neue Beispiele für Parthenokarpie. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (83–85). [3440 3600 3500 1560 4250]. 44156

Ewert. [R.]. Ist das rheinische Kirschensterben auf eine Pilzkrankheit zurückzuführen? Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (2–8). [4050]. 44157

——— Die Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (39–43). [3500]. 44158

——— Die künstliche Heranzucht kernloser Gurken. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (74). [3500]. 44159

——— Die Einwanderung des gefährlichen falschen Mehltaus der Gurke in Schlesien. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (81–84). [4050]. 44160

——— Gurkenkrankheiten in Schlesien. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (183–184). [4050]. 44161

——— und **Reichelt,** C. Welche Erfahrungen sind gemacht in Bezug auf geringere Fruchtbarkeit, wenn eine Obstpflanzung nur aus einer Sorte besteht und eine Befruchtung durch andere Sorten ausgeschlossen ist? [*In:* Bericht . . . der XVI. allg. Versammlung D. Pomologen . . . Stettin 1902.] Stettin (Druck d. Pommerschen Reichspost), 1903, (37–48, mit 2 Taf.). [3500]. 44162

Faber, F[riedich] C[arl] von. Ueber Verlaubung von Cacaoblüten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** (1907), 1908, (577–581). [1800 1500 5400]. 44163

——— Ueber die Existenz von *Myxomonas Betae* Brzeziński. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (177–182). [7700 4050 5400]. 44164

——— Ueber die angebliche Bedeutung von *Myxomonas Betae* Brzeziński für den Wurzelbrand und die Herz- und Trockenfäule der Rüben. (Untersuchungen über die Krankheiten der Rüben. Von W. Busse, 2.) Berlin, Arb. biol. Anst., **6,** 1908, (352–362). [4050 7700 5400]. 44165

——— Untersuchungen über Krankheiten des Kakaos. 1. Ueber den Hexenbesen der Kakaobäume in Kamerun. Berlin, Arb. biol. Anst., **6,** 1908, (385–395); 2. Ueber die Krebskrankheit des Kakaos in Kamerun. *t.c.* (395–406, mit 1 Taf.). [1800 4050 4200 7700 4350 5400 8000 *fd*]. 44166

——— Krankheiten tropischer Kulturpflanzen. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (27–28). [4000]. 44167

——— Vegetationsbilder aus Kamerun. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** Abt. 2, 1908, (26–42, mit 5 Taf.). [8000 *fd* 3200]. 44168

——— Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees. I. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (97–117). [4050 4350 5400]. 44169

——— Krankheiten der Baumwolle. Tropenpflanzer, Berlin, **12,** 1908, (395–398, 491–497, 543–547, 592–596.) [4000 4350 5400]. 44170

Fabricius, Ludwig. Ernst Ebermayer †. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **31,** 1909, (1–8). [0010]. 44171

——— Eine Lärchengipfeldürre. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (23–28). [4100 6500]. 44172

——— Zuchtwahl in der Forstwirtschaft. Sammelreferat. (Vortrag.) Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (416–433). [4600]. 44173

Faggioli, Fausto. Le Orchidee indigene delle pinete Ravennati secondo il

Ginanni. Note critiche e biologiche. Gesi, 1907, (22). 24 cm. [6000 8000 *dh*]. 44174

Fahland, Fr. Vergärung der Hefe. Alkohol, Berlin, **18,** 1908, (50–51). [3100]. 44175

Fahringer, Josef. Zur Kenntnis einiger Blütensekrete nebst Bemerkungen über neuere blütenbiologische Arbeiten. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** 1908, Abt. 1, (191–203, mit 1 Taf.). [3500 3120 1500]. 44176

Falcioni, D. I germi termofili delle acque del Bullicame. Archivio Farmac., Siena, **6,** 1907, (1–5). [3200]. 44177

Falck, Richard. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung. Vortrag. . . J. Landw., Berlin, **56,** 1908, (173–182, mit 1 Taf.). [4050 6000 7700 4350]. 44178

——— Ueber den gegenwärtigen Stand der Hausschwammforschung. Pharm., Ztg, Berlin, **53,** 1908, (940–941). [7700 4050]. 44179

Falqui, Giuseppe. Staurogenesi e filogenesi di alcune Malvaceae. Nota preventiva. Cagliari-Sassari (Stab. tip. G. Montorsi), 1907, (32). 24 cm. [4700]. 44180

——— Su alcune piante fossili del miocene inferiore (oligocene) di Zuri (Sardegna). Cagliari-Sassari (Stab. tip. G. Montorsi), 1907, (20, con 1 tav.). 24 cm. [5000]. 44181

——— Un escursione botanica sul Gennargentu. Cagliari-Sassari (Stab. tip. G. Montorsi), 1907, (43). 24 cm. [8000 *dh*]. 44182

Familler, [Ignaz]. Ueber Störungen im Pflanzenleben. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **11** (1905–1906), 1908, (78–107). [4010 4150]. 44183

——— Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesammten Oberpfalz bisher gefundenen Moose. 1. Nachtrag. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10,** 1908, [1909], (1–28). [7000 8000 *dc*]. 44184

——— Beiträge zur Moosflora Bayerns. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10,** 1908, [1909], (29–74). [7000 8000 *dc*]. 44185

——— Lebermoose des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges. (Nachtrag zu Seite 46 u. ff.) Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10,** 1908, [1909], (93–95). [7000 8000 *dc dk*]. 44186

Familler, [Ignaz]. Bryologische Notizen aus dem Jahre 1908. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10,** 1908, [1909], (96–109). [7000 8000 *dc dk*]. 44187

Fantham, H. B. The Spirochaetes: a review of some border-line organisms between animals and plants. Sci. Progress, London, **3,** 1908, (148–162, figs. 1–4). [7700]. 44188

Farlow, W[illiam] G[ilson]. Notes on fungi,—1. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (9–17). [7700]. 44189

Farmer, J[ohn] B[retland]. Presidential address. London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (674–683). [0020 2640 3000]. 44190

——— *v.* Potter, M. C.

Farneti, Rodolfo. Intorno ad alcune malattie della vite non ancora descritte od avvertite in Italia. Ulcera bianca dei pampini. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (72–73). [4050]. 44191

——— Di uno speciale marciume dell' uva che da alcuni anni si osserva in Piemonte. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (74–75). [4050]. 44192

——— Lesioni prodotte dall'*Eumolpus vitis* Fabr. sugli acini e spaccatura di questi in seguito a suberosi. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (75–76). [4100]. 44193

——— Il marciume dei bocciuoli e dei fiori delle rose causato da una forma patogena della *Botrytis vulgaris* (Pers.) Fr. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (77–78). [4050]. 44194

——— Intorno al brusone del riso ed ai possibili rimedi per combatterlo. Nota preliminare. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (203–213). [4050 4350]. 44195

——— Ustioni prodotte dal fumo delle locomotive sopra le foglie delle piante. Riv. patol. veg., Pavia, **2,** 1907, (113–128). [4150]. 44196

——— L'avvizzimento dei cocomeri in Italia. Riv. patol. veg., Pavia, **2,** 1907, (241–242). [4050]. 44197

Farneti, Rodolfo. Ricerche intorno al brusone del riso ed esperienze italo-americane per l'anno 1907. L'Alba agricola, Pavia, **5**, 1907, (974–975). [4350]. 44198

——— e **Pollacci**, Gino. Di un nuovo mezzo di diffusione della fillossera per opera di larve ibernanti rinchiuse in galle di speciale conformazione. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (95-102, con 1 tav). [4100]. 44199

——— *v.* Briosi, G.

Farr, Edith M. Contributions to a catalogue of the flora of the Canadian Rocky mountains and the Selkirk range. Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa., **3**, No. 1, 1907, (1–88, with fold map). [8000 *gc*]. 44200

Farrand, Bell *v.* Marshall, C. E.

——— *v.* Sayer, W . S.

Farwell, O[liver] A[tkins] False Belladonna leaves [ascribed to *Phytolacca decandra*, Linn.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (435). [1060 5400]. 44201

Fassbender *v.* Brockmeier.

Faulwetter, H. Die wichtigsten Bekämpfungsmethoden des Unkrautes. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23**, 1908, (73–76). [4350]. 44202

Faust, Fr. Schleuderer und Ballisten. Studien über die Verbreitung der Pflanzensamen. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (689–696). [3280 3180 1560]. 44203

Fawcett, H. S. The viability of weed seeds under different conditions of treatment, and a study of their dormant periods. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **15**, 1908, (25–45, with tables). [3750]. 44204

Fechner, Gustav Theodor. Nanna oder Ueber das Seelenleben der Pflanzen. 4. Aufl. Mit einer Einleitung von Kurd Lasswitz. Hamburg und Leipzig (L. Voss), 1908, (XVI + 303). 22 cm. Geb. 5 M. [3180]. 44205

Fedde, F[riedrich]. Species novae in Gardeners' Chronicle, 3. ser., XXXIX–XL (1906), descriptae. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **4**, 1907, (363–371); **5**, 1908, (2–7). [5000]. 44206

Fedele, Vincenzo. Monografia del pioppo. Casale (tipa. Cassone), 1907, (XV + 220). 22 cm. [5400]. 44207

Federley, Harry. Carl von Linné och hans betydelse för naturvetenskaperna. [Carl von Linné und seine Bedeutung für die Naturwissenschaften.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (2–11). [0040]. 44208

——— Hvita lingon från Tvärminne. [Weisse Preisselbeeren aus Tvärminne, Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (17, deutsch. Ref. 217). [5400]. 44209

[**Fedorov**, D. V.] Федоровъ, Д. В. Двѣнадцатилѣтній опытъ степного лѣсоразведенія. [Zwölfjährige Erfahrung im Steppen-Waldbau.] Selĭsk. chozĭain, St. Peterburg, **21**, 1906, (554–556, 580–582, 601-604, 622–624). [8000 *dbb*]. 44210

[**Fedčenko**, B. A.] Федченко, Б. А. Туркестанскіе эспарцеты. [Die *Onobrychis*-Arten aus dem russischen Turkestan.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908**, (55–59). [8000 *eac* 5400]. 44211

——— [*Paulseniella wakhanica* Briquet = *Elsholtzia densa* Benth.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908**, (65–66). [5400 8000 *eac*]. 44212

——— Озеро Свѣтлое. [Der Světloje-See (Gouv. Nižnij-Novgorod).] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908**, (179–182, mit 3 Abbild.). [8000 *dbc*]. 44213

——— Orchidaceae Русскаго Туркестана. [Die Orchidaceen des russischen Turkestan.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908**, (190–194). [8000 *eac* 6000]. 44214

——— Перечень засушенныхъ растеній, предлагаемыхъ въ обмѣнъ Императорскимъ С.-Петербургскимъ Ботаническимъ Садомъ въ 1908 году. [Delectus plantarum quas Hortus Botanicus Petropolitanus anno 1908 pro mutua commutatione offert.] St. Peterburg, 1908, (64). 23 cm. [0060]. 44215

——— Neue *Silene*-Arten aus Turkestan. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (1–2). [5400 8000 *eac*]. 44216

——— **Elenkin**, A. A., **Wislouch**, S. M., **Palibin**, I. V., **Roževic**, R. Ju., **Flerov**, A. F.] ——— Еленкинъ, А. А., Вислоухъ, С. М., Палибинъ, И. В., Рожевицъ, Р. Ю., Флеровъ, А. Ф. Обзоръ ботанико-географической литературы по флорѣ Россіи за 1906 г. Подъ общей редакціей Б. А. Федченко и А. А. Еленкина. [Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1906. Sous la rédaction de B. Fedtschenko et A. Elenkin.] St. Peterburg (Jardin bot. impér.), 1908, (69). 26,5 cm. [8000 *db* 0032]. 44217

Fedčenko, B. A. *v.* Fedčenko, O. A.

[**Fedčenko,** Olga Aleksandrovna.] Федченко, О. А. Третье дополненіе къ „Флорѣ Памира.“ [Troisième supplément à la “Flore du Pamir.”] St. Peterburg, Acta horti Petr., **28,** 1, 1908, (97–126). [8000 *eac* 5000 5400 6000]. 44218

———— Опредѣлитель Памирскихъ растеній. [Tabellen zum Bestimmen der Pflanzen des Pamir.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **28,** 1, 1908, (127–190). [5000 8000 *eac*]. 44219

———— О нѣкоторыхъ растеніяхъ Памира. Критическая замктка. [Sur quelques plantes du Pamir. Note critique.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2,** 1908, (275–280). [8000 *eac* 5400]. 44220

———— et **Fedčenko,** Boris Aleksějevič.] ———— и Федченко, Б. А. Растенія Туркестана, преимущественно Алая, собранныя во время путешествій 1897, 1901 и 1904 г.г. II. (Конецъ.) [Plantae Turkestanicae, imprimis Alaicae, in itineribus annorum 1897, 1901 et 1904 lectae. II. (Finis.)] St. Peterburg, Acta horti Petr., **28,** 1, 1908, (1–82, cum 2 Tab.) [8000 *eac* 5400 6000 5000]. 44221

—— —— Conspectus florae Turkestanicae. Uebersicht sämtlicher bis jetzt für den Russischen Turkestan, [d. h. für die Gebiete Transkaspien, Syrdarja, Tergana, Samarkand, Semiretschje, Semipalatinsk (ausser dem östlichen Teile), Akmolly, Targai und Uralsk (jenseits des Uralflusses) nebst Chiwa, Buchara und Kuldsha], als wildwachsend nachgewiesenen Pflanzenarten. (Forts.) Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **22,** Abt. 2, 1907, (197–221); **23,** 1908, (341–386); **24,** Abt. 2, 1908, (67–84). [8000 *ca* 5400]. 44222

Fedtschenko *v.* Fedčenko.

Fehlhammer, J. Die Verwendung des Karbolineums im Weinbau. Erfurter Führer Gartenbau, **9,** 1908, (177–179, 186). [4350 4050]. 44223

Fehrs, [Ludwig] und **Sachs-Müke,** [Paul Wilh. Oskar Alex.]. Beitrag zur Züchtung und Isolierung von Anaërobiern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (122–125). [0090]. 44224

Feis (De), Leopoldo. L'ampelite antifillosserica e le viti americane: nuove osservazioni. (Pubblicazioni dell' Osservatorio alle Querce, Firenze, Serie in 4° No. 15). Firenze (Istituto alle Querce), 1907, (26). 28 cm. [4350]. 44225

[**Felt,** Ephraim Porter.] Studies in Cecidomyidae 2. Rep. Ent. No. **23** *in*: Albany, Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **124,** 1908, (307–422, with pl., text fig.). [4300]. 44226

Fendler, Georg. Untersuchung der Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha.* Berlin, Arb. pharm. Inst., **5,** (1907), 1908, (280–281). [3120 5400]. 44227

Fenner. Der Frass der Kiefernbuschhornblattwespe (*Loph. pini*) in den Waldungen des unteren Main- und Kinzigtales der ehemaligen Grafschaft Hanau. *In*: Festschrift . . . der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde. Hanau (Clauss u. Feddersen), 1908, (118–139). [4100 4350]. 44228

Feo (De), A. La lotta contro le malattie crittogamiche della vite e l'uso della poltiglia solforata. Vittoria (tip. Cabibbo), 1907, (11). 22 cm. [4350]. 44229

Ferdinandsen, C[arl Christian Frederik] und **Winge,** Ö[jvind]. Svampevegetationen paa Borris Hede. [The vegetation of fungi in the heath of Borris.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1908, (257–264). [7700 8000 *da*]. 44230

———— *v.* Raunkiær, C.

Fernald, M[erritt] L[yndon]. Some new willows of eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **9,** 1907, (221–226). [5400 8000 *g*]. 44231

———— The representatives of *Rumex salicifolius* in eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (17–20). [5400 8000 *g*]. 44232

———— Notes on some plants of north-eastern America. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (46–55, 84–95). [5400 6000 8000 *gd gg*]. 44233

Fernald, M[erritt] L[yndon]. *Lemna minor* and *Sparganium eurycarpum* in Rimouski county, Quebec. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (95–96). [8000 *gd*]. 44234

———— Preliminary lists of New England plants—21. Cyperaceae. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (135–144); 22. [Najadaceae and Juncaginaceae.] *t.c.* (168–172). [6000 8000 *gg*]. 44235

———— Note on Michaux's *Vaccinium myrtilloides*. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (147–148). [5400]. 44236

———— *Draba aurea* in Rimouski county, Quebec. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (148). [5400 8000 *gd*]. 44237

———— *Bidens connata* and some of its American allies. Rhodora, Boston, Mass., 10, 1908, (197–203). [5400]. 44238

———— Notes on *Potamogeton pensylvanicus*, Cham. et Schl. Naturalist, London, **1908**, (375–376). [6000 8000 *g*]. 44239

———— *v.* Gray, A.

Fernbach, A. Fortschritte auf dem Gebiete der Stärkeforschung. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11**, 1908, (648–656). [3120]. 44240

Fernekess, Karl. Die Haferrispe nach Aufbau und Verteilung der Kornqualitäten (Korngewichte und Spelzengehalte). München, VierteljSchr. bayr. LandwRat, **13**, 1908, Erg. H. zu Heft 4, (505–610). [1500 6000]. 44241

Ferrán, J. Note sur le saprophytisme du bacille de Koch. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (152–155). [7700]. 44242

Ferraris, Teodoro. Sieroterapia vegetale, ossia processi di immunizzazione delle piante contro i parassiti col metodo della cura interna. Antol. agr., Alba, **11**, 1907, (6–12, 29–33, 49–53). [4350]. 44243

———— La fillossera della vite (*Phylloxera vastatrix* Planchon). Antol. agr., Alba, **11**, 1907, (86–115). [4100]. 44244

———— Per l'antonomia dei fermenti. Antol. agr., Alba, **11**, 1907, (309–312). [7700]. 44245

Ferro, Giovanni. Osservazioni critiche intorno ad alcune specie conservate nell' Erbario micologico P. A. Saccardo riferite al gen. *Myxotrichum* Kunze. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14**, 1907, (221–234, con 1 tav.). [7700]. 44246

Fest, Franz. Ueber den zeitlichen Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (1–47). [3060 3120 3160 3200]. 44247

Fettick, Otto. Quantitative und qualitative Untersuchungen über die Bakterien, Hefen und Pilze der Butter und über den Einfluss des Kochsalzes auf dieselben. Welcher Kochsalzgehalt ist für Dauer- oder Exportbutter zulässig? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1908, (32–44). [7700]. 44248

———— Ueber die antibakterische Wirkung des Lysoforms, mit besonderer Berücksichtigung der in der Milchwirtschaft vorkommenden Bakterien. Das Lysoform im Dienste der hygienischen Milchproduktion. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4**, 1908, (300–311). [7700]. 44249

Feucht, O. Frühlingswanderungen auf Mallorka. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **64**, 1908, (XLVII–XLIX). [8000 *dg*]. 44250

———— Zur Vegetationsgeschichte des nördlichen Schwarzwalds, insbesondere des Kniebisgebiets. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **16**, 1908, (9–16, 29–34). [8000 *dc*]. 44251

Fibelkorn, [Otto]. Floristische Ergebnisse eines Sommers (1907) in Nikolaiken Ostpr. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907**, 1908, (3–8). [8000 *dc*]. 44252

Ficker, M[artin]. Zur Differenzierung des Meningokokkus. Arch. Hyg., München, **68**, 1908, (1–9). [7700 0090]. 44253

———— Ueber die Resistenz von Bakterien gegenüber dem Trocknen. Zs. Hyg., Leipzig, **59**, 1908, (367–378). [7700]. 44254

———— *v.* Abel, R.

Field, F. A branching date palm, (*Phœnix sylvestris*.) Bombay, J. Nat.

Hist. Soc., **18** No. 3, 1908, (699–700). [6000]. 44255

Fiet, A. Die Platycerien oder Geweihfarne. Gartenwelt, Berlin, **12,** 1908, (265–272). [6700]. 44256

Figdor, Wilhelm. Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** (1907), 1908, (582–585). [3750 3200 5400]. 44257

——— Experimentelle Studien über die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (287–307). [3180 5400 6000]. 44258

Figert, E[rnst]. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. VII. *Carex paniculata* × *diandra* f. *robusta* n. hybr. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (149–150). [8000 *dc* 6000]. 44259

——— Beiträge zur Kenntnis der Brombeeren in Schlesien. III. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (197–198). [5400 8000 *dc*]. 44260

——— Mitteilungen über neue *Rubi* in Schlesien. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85,** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (63–65). [5400 8000 *dc*]. 44261

Filisch, Paul. Bericht über den Schachengarten für das Jahr 1908. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **8,** [1908], (39–42). [0060]. 44262

Finckenstein, *Graf.* Ein kleiner Beitrag zur Vererbungsfrage. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30,** 1908, (240). [4410 3200]. 44263

Finet [Eugène Achille]. Orchidées nouvelles ou peu connues. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (333–343). [6000]. 44264

Finlow, R[obert] S[teele] *v.* Burkill, I. H.

Fintelmann. Die wilden Kaninchen und deren Vertilgung in der Königlichen Oberförsterei Durowo. D. Forstztg, Neudamm, **23,** 1908, (800–802). [4100 4350]. 44265

Fiori, Adriano. Un manipolo di piante del Gran Sasso d'Italia. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (80–83). [8000 *dh*]. 44266

——— Sulla straordinaria melata dell' *Abies alba* a Vallombrosa nell'estate del 1907. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (85–91). [4150]. 44267

Fiori, Adriano. Anomalia di sviluppo nel *Boletus edulis.* Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (119). [1800]. 44268

——— Floricultura a 1000 metri d'altitudine nell'Appennino toscano. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (347–351). [8000 *dh*]. 44269

——— u. **Béguinot,** Augusto, **Pampanini,** Renato. Schedae ad floram italicam exsiccatam. Centuriae VI–VII. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (69–116, 247–292). [0060]. 44270

——— e **Paoletti,** Giulio. Flora analitica d'Italia. Vol. IV part I. Appendice ed indice generale pel Dott. Adriano Firori. Padova (tipa. del Seminario), 1907, (217 + 16). 28 cm. [8000 *dh*]. 44271

[**Fischer.**] Beobachtungen über das Verhalten einzelner Traubensorten gegenüber der Beschädigung durch den Heu- und Sauerwurm. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (20–22). [4100 5400]. 44272

——— Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums* der Rebe. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (22–28). [4350 4050 5400]. 44273

——— Neue Spritzen und Schwefler und Verbesserungen an älteren Fabrikaten. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (30–38). [4350]. 44274

——— Marmorkalk. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (28–29). [4350]. 44275

——— und **Lüstner,** [Gustav]. Erwiderung an die Compagnie „Reflorit" [gezeichnet Lipp), Strassburg-Neudorf. Weinbau, Mainz, **26,** 1908, (253–254). [4350]. 44276

—— —— „Reflorit". [Nebst] Berichtigung. Landw. Zs., Strassburg, 5, **36,** 1908, (649–650, 690). [4350]. 44277

Fischer, C. E. C. Natural layering of *Desmodium tiliaefolium* G. Don. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **18,** No. 1, 1907, (207–208). [3600 5400]. 44278

Fischer, Ed[uard]. Zur Morphologie der Hypogaeen. Bot. Ztg, Leipzig, **66,** Abt. 1, 1908, (141–168, mit 1 Taf.). [7700 1000]. 44279

———— Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1907. Bot. Ztg, Leipzig, **66,** Abt. 2, 1908, (225-230). [7700 4050 3225]. 44280

———— Beiträge zur Entwickelungsgeschichte der Uredineen. 5. *Aecidium Homogynes* Schroet. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22,** 1908, (89–96). [7700 4050 3225]. 44281

Fischer, Fr. Schädigungen durch Bordelaiser Brühe. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (171–172). [4350 4150]. 44282

Fischer, Hugo. Ein Denitrifikationsversuch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (256–257). [3120]. 44283

———— Schlusswort an Herrn Prof. E. Buchner. [Betr. Enzyme.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (321–322). [3100]. 44284

———— Meine angebliche Gegnerschaft gegen die Zymaseentdeckung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (610–614). [3100]. 44285

———— Ueber Probleme der Bodenbakteriologie. [Nebst] Berichtendes D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (215–217, 231–232, 277). [7700]. 44286

———— Belichtung und Blütenfarbe. Flora, Jena, **98,** 1908, (380–385). [3440 1500 3200]. 44287

———— Die Pelorien von *Linaria vulgaris.* Flora, Jena, **98,** 1908, (386–388). [1800 1500 4500 5400]. 44288

———— Der gegenwärtige Stand der Bodenbakteriologie. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6,** (1908), 1909, (31–46). [7700]. 44289

———— Zur Geschichte des Gärungsproblems. Natw. Rdsch., Braunschweig, **23,** 1908, (313–316). [3100]. 44290

Fischer, Jean. Bemærkninger om Floraen i Bjerre Herred. [Remarks on the flora of the district of Bjerre]. Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28,** 1908, (XXXVII–XL). [8000 *da*]. 44291

Fischer, J[ulius]. Baummüdigkeit und Schwefelkohlenstoff. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (33–36). [4010 4350 3060]. 44292

———— Kritik über einige im Kampfe gegen *Peronospora* und *Oidium* angebotene Mittel. Mitt. Weinbau, Geisenheim, **20,** 1908, (104–109). [4350 4050]. 44293

———— Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren. Versuch einer Lösung der physiologischen Grundfragen. Berlin (R. Friedländer & S.), 1908, (83). 23 cm. 3 M. [3000]. 44294

Fischer, [Wilhelm]. Beitrag zur Frage der Identität des *Meningococcus* (Weichselbaum) und des *Diplococcus intracellularis* (Jaeger) mit besonderer Berücksichtigung der Agglutinationsverhältnisse dieser beiden Diplokokkenarten. Arch. Hyg., München, **65,** 1908, (65–80). [7700]. 44295

[**Fischer de Waldheim,** A.] Фишеръ фонъ Вальдченмъ, А. Сообщенія изъ Императорскаго Ботаническаго Сада. [Communications du Jardin Impérial botanique.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (20–21, 87, 171–173, rés. fr. 21–22, 87–88, 174). [0060]. 44296

Fisher, Harry. Botany [of Leicestershire]. The Victoria History of the Count of Leicester, 1, London (Constable), 1907, (27–59, map). 31 cm. [8000 *de*]. 44297

Fitschen, Jost *v.* Schmeil, O.

Fitschy, P. Sur la présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique. Bruxelles, Bull. Acad. roy. clase des sciences, **1906,** (616–617). [3120]. 44298

FitzGerald, H[enry] Purefoy. The fertilization of plants. Wellington College, Rep. Nat. Sci. Soc., **1907,** 1908, (26–27). [3500]. 44299

———— Botanical report. Wellington College Rep. Nat. Sci. Soc., **1907,** 1908, (46–48). [8000 *de*]. 44300

Fitzherbert, S. W[yndham]. *Brachyglottis repanda.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (52, figs. 20–21) [5400]. 44301

[**Flachsberger,** Constantin.] Фляксбергеръ, Конст. Опредѣлитель разновидностей настоящихъ хлѣбовъ по Кернике. [Bestimmungstabellen der Varietäten der echten Getreidearten nach Koernicke.] Bull. Bur. angen. Bot., St. Peterburg, **1,** 1908, (95–127, deutsch. Rés. 128–137). [6000]. 44302

——— О пшеницахъ Томской губ. [Ueber den Weizen des Gouv. Tomsk.] Bull. Bur. angew. Bot., St. Peterburg, **1,** 1908, (157–213, 222–224, deutsch. Rés. 213–221). [6000 8000 *eaa*]. 44303

Flahault, Charles Henri Marie. La végétation du val de Poschiavo. Géographie, Paris, **16,** 1907, (236–241). [d'après le mémoire du Dr. H. Brockemann-Jerosch]. [8000 *di*]. 44304

——— Compte rendu de l'herborisation des 10 11 août de Bagnères-de-Bigorre au Pic du Midi. Jardin alpin du Pic du Midi. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (cxxvi–cxliii). [8000 *df* 0020]. 44305

Fleck, Ed. Anpassungserscheinungen bei Pflanzen in Deutsch-Südwest-Afrika. Kosmos, Stuttgart, **5,** 1908. (212–214). [3200]. 44306

Fleischer, E. Zur Blutlausbekämpfung. Zs. Obstbau, Dresden, N. F., **34,** 1908, (142–143). [4350 4100]. 44307

Fleischer, Max. Grundlagen zu einer Monographie der Gattung *Stereohypnum* (Hpe.) *Microthamnium* Mitt. olim.) Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (271–299). [7000]. 44308

Fleischmann. Krähen als Schädiger von Erbsen und Zuckerrüben. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (670). [4100]. 44309

Flemming, [F. Johannes]. Ueber die Arten und die Verbreitung der lebensfähigen Mikroorganismen in der Atmosphäre. Zs. Hyg., Leipzig, **58,** 1908, (345–385). [7700]. 44310

[**Flerov,** A. F.] Флеровъ, А. Ѳ. Вліяніе кислорода на ростъ растеній. [Einfluss des Sauerstoffs auf das Wachstum der Pflanzen]. Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (8–19, 101–113, mit 3 Fig.). [3160 3200]. 44311

——— Окская флора. III. [Flora Okensis. III]. St. Peterburg, Acta horti Petr., **27,** 2, 1908, (287–728, cum mappa geogr., 36 tab. et 5 mappulis in Textu). [8000 *dbc*]. 44312

[**Flerov,** A. F.] Флеровъ, А. Ѳ. Ботанико-географическія изслѣдованія р. Оки отъ верховьевъ до впаденія въ р. Волгу. [Phytogeographische Untersuchungen des Oka-Flusses von den Quellen bis zur Mündung in die Volga.] St. Peterburg, Izv. russ. geogr. Obšč., **43,** (1907), 1908, (93–109, mit 1 Karte und 8 Abbild.) [8000 *dbc*]. 44313

——— Къ флорѣ долины р. Дона. [Zur Flora des Don-Thales.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **9,** 1909, (1–9, deutsch. Rés. 9). [8000 *dbc*]. 44314

——— *v.* Fedčenko, B. A.

Fletcher, Emily F. *Achillea tomentosa* at Westford, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (127). [5400 8000 *gg*]. 44315

Fletcher, F[rederic]. The origin of Egyptian cotton. Cairo Sci. J., **2,** 1908, (381–385, with pls.). [4400 5400 8000 *fb*]. 44316

——— The cotton plant. Review of "The wild and cultivated cotton plants of the world," by Sir G. Watt. [With rejoinders by D. Prain and W. L. Balls.] Nature, London, **77,** 1908, (241–242, 484–485). [5400]. 44317

——— Wild Jamaica cotton. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28,** 1908, (307–308) [5400 4500]. 44318

Fliche, P[aul]. Note sur les *Phillyrea.* Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (253–261, 343–351). [5400]. 44319

Floderus, Björn. Bidrag till kännedomen om *Salix*floran i Torne Lappmark. [Contributions to the knowledge of the willow flora in Torne Lappmark.] Ark. Bot., Stockholm, **8,** No. 9, 1908, (53, with 12 pls.). [5400 8000 *da*]. 44320

Flöckher, A[dolf]. Die Naturdenkmäler von Hildesheim und Umgegend, welche dem Pflanzenreiche angehören. (Wissenschaftl. Beigabe zum Progr. des kgl. Andreas-Realgymnasiums zu Hildesheim. Ostern 1908). Hildesheim (Druck v. Gebr. Gerstenberg), 1908, (22), 21 cm. [8000 *dc* 3200]. 44321

Flot, Léon. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (29–41, 70–90, 116–124, 167–192). [1060]. 44322

Floto, R. Merkwürdige Erfahrung mit der Kartoffelkrankheit. Ill. landw. Ztz, Berlin, **28**, 1908, (637). [4050 5400]. 44323

Fluri, Max. Der Einfluss von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma. Flora, Jena, **99**, 1908, (81–126). [3020 3120 4150 2700 3040]. 44324

Foà, A. Una mosca che divora milioni: La mosca olearia. Il Secolo XX, Milano, **1907**, (205–218). [4100]. 44325

Fobe, F. Einiges über blühende Kakteen. Montaschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (42–45). [5400]. 44326

Focke, W[ilhelm] O[lbers]. Albrecht Wilhelm Roth (1757–1834). Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1908, (280–289, mit 1 Portr.). [0010]. 44327

Focke, W[ilhelm] O[lbers]. Verschiedenblättrigkeit bei einer Himbeerkreuzung (*Rubus* × *Paxii*). Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1908, (204–206). [5400 1060]. 44328

——— Ungewöhnliche Eigenschaften einer gekreuzten Pflanze. (*Tragopogon phaeus* × *praecox*.) Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1908, (349–351). [5400 3550]. 44329

Fogel, Estelle D. *v.* Pammel, L. H.

Foitik, Th. Gedanken über Pflanzen- und Tierkrankheiten. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (863). [4000 4350]. 44330

Fomičev, A. V. *v.* Sobolev, A. N.

[**Fomin**, A. V.] Ѳоминъ, А. В. Новые виды *Muscari* и *Tulipa* съ Кавказа. [Espèces nouvelles de *Muscari* et de *Tulipa* du Caucase.] Tiflis, Monit. jard. bot., **9**, 1908, (11–14, res. franz. 14, av. 1 pl.). [6000 8000 *dbd*]. 44331

——— Списокъ растеній, собранныхъ F. Г. Кёниганъ въ Карской области въ 1903–1905 гадахъ. [Plantae Koenigianae in itinere in provincia Kars annis 1903–1905 lectae]. Tiflis, Monit. jard. bot., **9**, 1908, (15–33). [8000 *dbd*]. 44332

——— Два новихъ вида изъ Закавказья. (*Scobiosa* и *Podanthum*]. [Deux espèces nouvelles (*Scabiosa* et *Podanthum*) de la Transcaucasie.] Tiflis, Monit. jard. bot., **10**, 1908, (34–36). [5400 8000 *dbd*]. 44333

[**Fomin**, A. V.] Ѳоминъ, А. В. Новые види напоротниковъ на Кавказѣ. [Nouvelles espèces de fougères du Caucase.] Tiflis, Monit. jard. bot., **12**, 1908, (8–10, av. 3 pl.). [6700 8000 *dbd*]. 44334

——— Замѣтка о новомѣ видѣ *Scilla* на Кавказѣ. [Une espèce nouvelle de *Scilla* du Caucase.] Tiflis, Monit. jard. bot., **13**, 1908, (19–20). [6000 8000 *dbd*]. 44335

——— Отчетъ о научной дѣятельности Тифлисскаго Ботаническаго Сада за 1907 г. [Bericht über die wissenschaftliche Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis für das Jahr 1907.] Tiflis, Trd. bot. sada, **8**, 3, 1908, (1–8). [0060]. 44336

[——— und **Voronov, Ju.**] ——— и Вороновъ, Ю. Опредѣлитель растеній Кавказа и Крыма. Вып. I, II, III. [Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. Lief. I, II, III.] Tiflis (Botanischer Garten), 1907–08, (1–122). 22 cm. [8000 *dbd* 6700 6500 6000]. 44337

——— *v.* Kuznecov, N.

Fonahn, Adolf. Assyrisch ha-ru-bu = Johannisbrot. Zs. Assyr., Strassburg, **20**, 1907, (448–450). [0070]. 44338

Fontana, P. *v.* Crosetti, E.

Ford, William W. *v.* Abel, J. J.

Formiggini, L. *v.* Béguinot, A.

Fornet, W[alter] und **Heubner**, W[olfgang]. Versuche über die Entstehung des Sepsins. Arch. exper. Path., Leipzig, Supplbd **1908**, (176–180, mit 1 Taf.). [7700 3120]. 44339

—— —— Ein Sepsin bildendes Bakterium. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42**, Referate, Beih., 1908, (*182–*184). [7700 3120]. 44340

Forrest, George. Primulaceae from Western Yunnan and Eastern Tibet [n. spp.]. Edinburgh, Notes R. Bot. Gard., 4, 1908, (213–239, pl. 26–43). [5400 8000 *eb*]. 44341

Forschner. Neues über Hausschwamm. D. Bauztg, Berlin, **42**, 1908, (531–532). [7700 4050 4350]. 44342

Forti, Achille. Alcuni appunti sulla composizione del plancton estivo dell'Estanque grande nel parco del Buen Retiro in Madrid. Modena, Atti Soc. nat. mat., **39**, 1907, (120–126). [9100]. 44343

——— *v.* Toni (De), Giovanni B.

Forti, Cesare. Sulla fermentazione del vino. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (172). [3600]. 44344

Foslie, M[ikal Heggelund]. Bemerkungen über Kalkalgen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, 1908, Abt. 2, (266–272). [7400]. 44345

——— Die Lithothamnien der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. [*In*: Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd 8. Botanik. H. 2.] Berlin (G. Reimer), 1908, (203–219, mit 1 Taf.). [7400 8000 *ob lb*]. 44346

——— Marine Algae. II. Corallinaceae. *In*: National Antarctic Expedition: Natural History, vol. **3**. London (Trustees), 1907, (2, 1 fig.). [7400]. 44347

Fourès, P. Note sur quelques plantes nouvelles pour l'Aveyron, suivie de nouveaux habitats de plantes rares. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (265–286). [5400 6000 8000 *df*]. 44348

Fowler, W. *Hydnum auriscalpium* in Lincs. [Notts.] Naturalist, London, **1908**, (157–228). [8000 *de*]. 44349

Foxworthy, F[red.] W[illiam]. Lumbayao (*Tarrietia javanica* Blume). Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **3**, 1908, (171–173, with pl.). [5400]. 44350

Fraenkel, C[arl]. Geisselfäden an den Spirillen des Rekurrens- und des Zeckenfiebers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (471–472, mit 1 Taf.). [7700]. 44351

——— [Vorkommen und seitenständige Anordnung von Geisselfäden an den verschiedenen Spirillen.] Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (1613). [7700]. 44352

——— Die belebten Krankheitsachen. A. Die Lehre von der Infektion mit Einschluss der Protozoen und der pflanzlichen Parasiten. *In*: Handbuch der allg. Path. hrsg. v. L. Krehl u. F. Marchand. Bd 1. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (290–340). [7700]. 44353

Fraenkel, Eug[en] und **Much,** H[ans]. Perhydrasemilchagar, ein neuer Bakteriennährboden. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (733–735). [0090]. 44354

Fraine, E. L. de *v.* De Fraine, E. L.

Francé, R[aoul] H[einrich]. Der deustche Urwald. März, München, Jahrg. **1**, Bd 4, 1907, (485–493). [8000 *dc*]. 44355

——— Funktionelle Selbstgestaltung und Psychomorphologie. Arch. EntwMech., Leipzig, **25**, 1908, (715–719). [0000]. 44356

——— Untersuchungen über die Sinnesorganfunktion der Augenflecke bei Algen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **4**, 1908, (37–48). [3180 7400]. 44357

——— Das Gesetz des Waldes. Kosmos, Stuttgart, **5**, 1908, (6–10). [3200]. 44358

——— Die Lichtsinnesorgane der Algen. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (887–889). [3180 7400]. 44359

——— Experimentelle Untersuchungen über Reizbewegungen und Lichtsinnesorgane der Algen. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2**, 1908, (29–43, mit 1 Taf.). [3180 7400]. 44360

——— Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Bd 1. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Naturgeschichte der Moose. [Bd 3 des Gesamtwerkes.] Stuttgart (Franckh), 1908, (IX + 526, mit Taf.). 26 cm. Geb. 15 M. [3200 3000 7400 7700 4050]. 44361

——— Das Sinnesleben der Pflanzen. 18. Aufl. Stuttgart (Franckh), [1908], (90). 21 cm. 1 M. [3180]. 44362

——— Die Lichtsinnesorgane der Algen. (Studien zum Ausbau der vegetabilen Reizphysiologie. I.) (Monographien zum Ausbau der Entwicklungslehre). Stuttgart (Franckh), 1908, (80, mit 1 Taf.). 25 cm. 2 M. [3180 7400]. 44363

Franck, Fritz. Düngung und Düngemittel. (Bibliothek der gesamten Landwirtschaft, hrsg. v. K. Steinbrück. Bd 12.) Hannover (M. Jänecke), 1908,

(VII + 129). 17 cm. Geb. 1,80 M. [3060]. 44364

François, L. Recherches sur les plantes aquatiques. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **7**, 1908, (25–110). [1010 1350 3750 3200 2550]. 44365

Frank, Fritz. Ueber Kautschukgewinnung, Kautschukplantagen und Kautschukverarbeitung. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (561–598). [3120]. 44366

Frank, L. *v.* Pfeiffer, T.

Frankamp, R. Noch ein Beitrag: Ueberpflanzen auf Weiden. Aus d. Natur, Stuttgart, **3**, (1907–08), 1908, (763–764). [3235 5400]. 44367

Frankforter, G[eorge] B[ell]. The pitch and the terpenes of the Norway pine and the Douglas fir. Preliminary. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28**, 1906, (1467–1472). [3120]. 44368

Franz, Erich. Beiträge zur Kenntnis der Portulacaceen und Basellaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, Beibl. No. 97, (1–46). [5400 1500 4700 1000]. 44369

Franzen, Hartwig und **Braun,** Georg. Ueber die Vergärung der Ameisensäure durch *Proteus vulgaris*. Biochem. Zs., Berlin, **8**, 1908, (29–39). [3100]. 44370

Fraps, G[eorge] S[tronach]. Soil fertility and phosphoric acid. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., **10**, **1907**, 1908, (40–44). [3060]. 44371

Fraser, H[elen] C[harlotte] I[sabella]. Nuclear fusions and reductions in the Ascomycetes. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (688–689). [2740 7700]. 44372

——— Contributions to the cytology of *Humaria rutilans*, Fries. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (35–55, pl. 4–5). [2320 2640 7700]. 44373

——— and **Chambers,** H[elen] S[tuart]. The morphology of *Aspergillus herbariorum*. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (687–688). [1000 7700]. 44374

——— and **Welsford,** E[velyn] J[anie]. Further contributions to the cytology of the Ascomycetes. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (465–477, pl. 26–27 and 1 fig.). [2640 7700]. 44375

Fraser, James. Alien plants [chiefly from the neighbourhood of Edinburgh. n. sp.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (101–106, pl. 3). [8000 *de*]. 44376

Frati, Lodovico. Catalogo dei manoscritti di Ulisse Aldrovandi a cura di Lodovico Frati con la collaborazione di Alessandro Ghigi e Albano Sorbelli. Bologna (Zanichelli), 1907, (XXI + 287, con ritratto e facsimile). 25 cm. [0030]. 44377

Fraysse, M. A. Contribution à la biologie des plantes phanérogames parasites. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (49–69). [3225 1000]. 44378

Freckmann, W. Ueber den Einfluss der Bespritzung von Pferdebohnen mit Kupfervitriol. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (77–81). [4350 3060]. 44379

——— *v.* Seelhorst, C.

Freese, [Karl] *v.* Dammann, [C.].

[**Freiberg,** P.] Фрейбергъ, Пав. Экскурсія въ Лосиный Островъ 9 мая. 1907 г. [Eine Excursion nach dem Losinyj Ostrov am 9 Mai 1907.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 8, 1907, (1–20, mit 11 Abbild.). [3200 1000]. 44380

Freiberg, W. Drei neue Bürger der rheinischen Flora. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908**, 1909, Bot.-zool. Ver., (83–85). [8000 *dc* 6700 5400 6000]. 44381

French, G. T[albot]. Observations on *Medicago lupulina* L. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (127). [5400]. 44382

French, John. On plant distribution in the neighbourhood of Felstead [Essex]. Stratford, Essex Nat., **15**, 1908, (152–163). [5000 8000 *de*]. 44383

Freundlich, Helmuth Finlay. Entwicklung und Regeneration von Gefässbündeln in Blattgebilden. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46**, 1908, (137–206). [2450 1060 4250 3020]. 44384

Freundlich, J. Das Fett der *Mimusops Djave*. Chem. Rev. Fettind., Hamburg, **15**, 1908, (78–79, 106–108). [3120]. 44385

Freymuth, F[elix]. Die Unterscheidung der Streptokokken durch Blutnährböden. Zs. Geburtsh., Stuttgart, **61**, 1908, (544–564). [7700]. 44386

——— *v.* Fromme, F.

Freytand *v.* Capus, T.

Frič. Eine neue Form von *Echinocactus Fričii.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (45). [5400]. 44387

Friderici, Ludwig. Die südamerikanische Wanderheuschrecke. Tropenpflanzer, Berlin, **12,** 1908, (307–314). [4100 4350]. 44388

Friedel, Jean. Sur un cas de monoecie chez le *Trachycarpus excelsa.* Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (192–193). [6000 1500 1800]. 44389

——— Recherches anatomiques sur le pistil des Malvacées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36,** (Reims, 1907, 2^{e} Partie), 1908, (440–446). [5400 1500]. 44390

——— Observations sur le pistil des Malvacées. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (832–833). [1500 5400 4700]. 44391

——— L'œuvre physiologique de M. le professeur Pfeffer. Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (241–252). [3000 3180 0010]. 44392

Friedenthal, H[ans]. Ueber den Einfluss des elektrischen Stromes auf Bakterien. Kritisches Referat. [*In:* Arbeiten aus dem Gebiete der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (31–36). [7700]. 44393

——— Ueber den Einfluss der Induktionselektrizität auf Bakterien. [*In:* Arbeiten aus dem Gebiete der exper. Physiol., hrsg. v. H. Friedenthal.] Jena (G. Fischer), 1908, (37–40). [7700]. 44394

Friederichs, Karl. Ueber *Phalacrus coruscus* als Feind der Brandpilze des Getreides und seine Entwicklung in brandigen Aehren. Berlin, Arb. biol. Anst., **6,** 1908, (38–52, mit 1 Taf.). [4050 7700]. 44395

——— Das Wildkaninchen in Mecklenburg. Verbreitung. Schaden. Bekämpfung, Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (161–196, mit 2 Taf.). [4100 4350]. 44396

Friedl, Richard. Bericht über den Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe. Ber. Ver. Schutz. Alpenpfl., Bamberg, **8,** [1908], (37–38). [0060]. 44397

Friedrich, Aug. Karl von Linné. Gedenkblatt zum 200 jährigen Geburtstage. (23. Mai 1907.) Päd. Warte, Osterwieck, **14,** 1907, (469–476). [0010]. 44398

Friedrich, Josef. Ueber die Dickenwachstumsenergie einiger Waldbäume. Mitt. forstl. VersAnst. Mariabrunn, Wien, **1908,** (19). [3160 5400 6500]. 44399

Friedrich, Rudolf. Ueber die Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (330–348). [4200 3080 3120 3100]. 44400

——— Veränderungen im Chemismus von Pflanzenorganen nach Verletzungen. Med.-natw. Arch., Berlin, **1,** 1908, (571–585). [4200 3120 3100]. 44401

Fries, Rob[ert] E[lias]. Zur Kenntnis der Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. Einige choripetale und monokotyledone Familien. Ark. Bot., Stockholm, **8,** No. **8,** 1908, (51, mit 2 Taf.). [5400 6000 8000 *h*]. 44402

——— Studien über die amerikanische Columniferenflora. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **42,** No. 12, 1908, (67, with 7 pls.). [5400 8000 *h*]. 44403

——— Entwurf einer Monographie der Gattungen *Wissadula* und *Pseudabutilon.* Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **43,** No. 4, 1908, (114, with 10 pls.). [5400]. 44403A

——— Några drag ur *Spironema fragrans*-blommans biologie. [Einige Mitteilungen über die Biologie der *Spironema fragrans*-Blüte.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (277–303, mit Taf.; deutsches Rés. 300–303). [3400 6000]. 44404

——— Ett par fall af terminal inflorescensbildung hos *Tilia.* [Ein paar Fälle von Bildung terminaler Infloreszenzen bei *Tilia.*] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (325–332, mit Textfig.). [1500 5400]. 44405

Fries, Thore C[hristian] E[lias]. Två nya alpina *Taraxacum*-arter af *Ceratophorum*-gruppen. [Zwei neue alpine *Taraxacum*-Arten von der *Ceratophorum*-Sippe.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (142–145, with pl.). [5400 8000 *da*]. 44406

Fries, Th[ore] M[agnus]. Ett och annat om *Linnaea borealis.* [A few words on *Linnaea borealis.*] Fauna och Flora, Uppsala, 3, 1908, (57–82, with pl.). [0010 5400]. 44407

Friese, Hermann und **Müller,** Heinrich. Weitere Untersuchungen über Meningokokken und meningokokkenähnliche Bakterien. Klin. Jahrb., Jena, **20**, 1908, (321–356). [7700]. 44408

Friren, A[ugust]. Promenades bryologiques en Lorraine. 5e série. Metz, Bull. soc. hist. nat., H. **25**, 1908, (47–78). [7000 8000 *dc df*]. 44409

——— Quatrième supplément au Catalogue des Muscinées de la Lorraine. Metz, Bull. soc. hist. nat., H. **25**, 1908, (83–90). [7000 8000 *dc df*]. 44410

——— Simple causerie sur les fougères de la Lorraine. Metz, Bull. soc. hist. nat., H. **25**, 1908, (91–125). [6700 8000 *dc df*]. 44411

——— et **Husnot,** [Pierre Tranquille]. Ch. Lecouture (nécrologie). Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (145). [0010 7000]. 44412

Fritel, P[aul] H[onoré]. Sur la présence des genres *Salvinia*, *Nymphaea* et *Pontederia* dans les argiles sparnaciennes du Montois. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (724–725). [5000]. 44413

——— Revision des Myricacées fossiles du grès de Bellen. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (274–281, av. fig. et 1 pl.). [5400]. 44414

——— et **Viguier,** [René]. Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum*. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1063–1065). [6700 1210 1060]. 44415

Fritsch, F[elix] E[ugen]. The anatomy of the Julianaceae considered from the systematic point of view. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **8**, 1908, (129–151, pl. 20–21 and 2 figs.). [2450 5400]. 44416

——— *v.* Solereder, H.

Fritsch, Karl. Ueber das Vorkommen von Cystolithen bei *Klugia zeylanica*. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (412–416). [2850 5400]. 44417

Fritzsche, Ernst. Experimentelle Untersuchungen über biologische Beziehungen des Tuberkelbazillus zu einigen anderen säurefesten Mikroorganismen und Aktinomyzeten. Entwicklungshemmung, Agglutination Komplementbindung, gegenseitige Immunisierung. Arch. Hyg., München, **65**, 1908, (181–220). [7700]. 44418

Frölich, G. Die Isolierung der Mutterrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (1–5). [3500]. 44419

——— Die Bekämpfung des Flugbrandes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (627–628). [4350 4050 6000]. 44420

Fröschel, Paul. Ueber die Induktion des Heliotropismus. Ein Beitrag zur Analyse der pflanzlichen Reizvorgänge. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2**, 1908, (341–345). [3180]. 44421

Froidevaux. Voyages du naturaliste Dombey dans l'Amérique du Sud. Nature, Paris, **36**, (1^{er} semestre), 1908, (341–343). [0010]. 44422

Fromme, F[riedrich und **Heynemann,** Th. Ueber die Hämolyse der Streptokokken. [Nebst Erwiderung von Felix **Freymuth.**] Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (919–922, 1037–1038). [7700]. 44423

Fruwirth, Carl. Zur Züchtung von Weizen auf höheren Proteïngehalt. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (197–200). [4600]. 44424

——— Die Bekämpfung des Unkrautes. Stück 2. Der Ackerfuchsschwanz. (*Alopecurus agrestis* L.) Berlin, Arb. D. LandwGes., Heft **136**, 1908, (1–20, mit 6 Taf.). [4350 6000]. 44425

——— Pflanzenzüchtung in Württemberg. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (543–545). [4600]. 44426

——— Schartige Gersten. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (812–813). [4150 4050 6000 3500 4410]. 44427

——— Die systematische Einteilung und Benennung der Getreidesorten für praktische Zwecke. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (121–132). [6000]. 44428

——— Das deutsche Ausleseverfahren bei Veredelungsauslese-Züchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (545–554). [4600]. 44429

——— Eine Lupinenzüchtung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1908, (705). [4600 5400]. 44430

Fruwirth, Carl. Züchtungsarten bei landwirtschaftlicher Pflanzenzüchtung. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (527–529). [4600]. 44431

——— Die Arten der Auslese, welche bei landwirtschaftlicher Pflanzenzüchtung Verwendung finden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (543–546). [4600]. 44432

——— Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung. [Sammelreferat.] J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (289–312, 371–394). [4600 4400]. 44433

——— Beiträge zu den Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. V. Futterrübe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (449–468). [4600 3500 3550]. 44434

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 2: Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. 2., neubearb. Aufl., Berlin (P. Parey), 1909, [1908], (XV + 228). 23 cm. 8 M. [4600 3550 3500]. 44435

Fuchs, Franz. Schmarotzer aus Forleule. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (274). [4100]. 44436

Fucini, A. Sopra un frutto di *Cereus peruvianus* Fab. maturato in Toscana. Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat., Proc. verb. **16**, 1907, (63). [1560]. 44437

Führer, Gustav. Beitrag zur Ergänzung der Flora der Kreise Sensburg und Johannisburg. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907**, 1908, (9–17). [8000 *dc*]. 44438

Fürnrohr, Otto. Die Naturforscher-Familie Schäffer in Regensburg. Regensburg, Ber. natw. Ver., H. **11**, (1905–1906), 1908, (120–139, mit 3 Taf.). [0010]. 44439

Fürst *v.* Mühlens, P.

Fürth, Ernst. Ueber den Wert des Leuchsschen Malachitgrünagars zum Nachweis von Typhus- und Paratyphusbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (81–89). [7700]. 44440

Fuhrmann, F. Entwicklungszyklen bei Bakterien. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (1–13, mit 1 Taf.). [7700 3200]. 44441

Furgalski, Tadeusz. W sprawie *Xanthium spinosum*. [A propos de *Xanthium spinosum*.] Wszechświat, Warszawa, **27**, 1908, (670–671). [8000]. 44442

Furlani, Joh[annes]. Lebenswerdung und Lebenserhaltung. JahrBer. d.k.k. Staatsgymnasiums in Nikolsburg, **35**, **1907–1908**, (1–16, mit 2 Taf.). [1000]. 44443

Fuschini, C. Su di una alterazione dei grappoli d'uva causata dai moscerini delle cantine. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **13**, 1907, (496–498). [4100]. 44444

——— A proposito della nuova forma sessuata nel ciclo di vita della *Phylloxera quercus* Boyer. Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol., (Ser. 4), **13**, 1907, (514–516). [4100]. 44445

——— Contributo allo studio della *Phylloxera vastatrix* Boyer. Agric. moderna, Milano, **13**, 1907, (550–552). [4100]. 44446

——— Contributo allo studio della *Phylloxera quercus* Boyer. Nota preliminare. Redia, Firenze, **4**, 1907, (360–368). [4100]. 44447

Fussell, Linnæus. List of Delaware county plants. Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **1**, 1906, (49–76). [8000 *gg*]. 44448

——— Botanical names. [Abstract of paper read before the Institute.] Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **2**, 1907, (71–76). [0070]. 44449

Fyfe, W[illia]m. The leaf curl of the peach and nectarine. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (100–101). [4050 5400]. 44450

Gabelli, Lucio. Aldrovandi botanico. Riv. fis. mat. sci. nat., Pavia, **16**, 1907, (30–35). [0010]. 44451

Gabnay, Ferencz. A magyar királyi mezőgazdasági múzeum. [Das königl. ung. landwirtschaftliche Museum.] Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (453–466, mit 5 Abbild.). [0060]. 44452

Gabotto, Luigi. Contributo alle ricerche intorno all' *Aureobasidium Vitis* Vial. Boy. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 Settembre 1906, Milano, 1907, (514–521). [4050 7700]. 44453

———— L'apoplessia o folletage della vite. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (243–245). [4150]. 44454

———— La ruggine delle rose. L'Italia Agricola, Piacenza, **44**, 1907, (541, con 1 tav.). [4050]. 44455

———— Per gli osservatori di patologia vegetale. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (561–562). [4000]. 44456

———— Il circondario di Casale di fronte alla fillossera. Casalmonferrato (tip. Cassone), 1907, (20). 24 cm. [4000]. 44457

Gabrieli, Salvatore. Il mandorlo amaro considerato sotto l'aspetto filogenetico, culturale e chimico. Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat., **59**, 1907, (687–703). [5400 4700]. 44458

Gadamer, J[ohannes]. Ein Beitrag zur Chemie der Papaveraceen-Alkaloïde (*Corydalis cava*). Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86**, (1908), 1909, natw. Sect., (28–32). [3120 5400]. 44459

Gadeceau, Émile. Les narcisses des îles Glénans. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (440–443). [8000 *df* 6000]. 44460

———— La fécondation des Orchidées. Nature, Paris, **36**, 1908, (2e semestre), (309–315). [3500 6000]. 44461

Gage, George Edward. A comparative study of media for the detection of *Bacillus Coli* in drinking water. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (280–287). [Q 0150 2520 1100 7700 0090]. 44462

Gager, Charles Stuart. Some physiological effects of radium rays. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (761–778, with text fig.). [3000]. 44463

———— Teratological notes. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (132–137, with illus.). [1800]. 44464

Gagnepain, François. Revision des Lardizabalacées asiatiques de l'herbier du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1908**, (64–70). [5400 8000 *e*]. 44465

———— Les *Mahonia* asiatiques de l'herbier du Muséum. Bul. Muséum, Paris, **1908**, (132–134). [5400 8000 *e*]. 44466

———— Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (34–48). [5400 6000 8000 *e*]. 44467

———— *Mahonia* et *Barclaya* nouveaux d'Asie dans l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (84–88). [5400 8000 *e*]. 44468

———— Capparidées nouvelles d'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (209–215, 322–325). [5400 8000 *ed*]. 44469

———— *Neothorelia*, genre nouveau de Capparidacées asiatiques. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (269–270). [5400 8000 *ed*]. 44470

———— Zingibéracées nouvelles de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (430–436). [6000]. 44471

———— Bixacées asiatiques. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (521–527). [5400 8000 *e*]. 44472

———— Pittosporées asiatiques. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (544–548). [5400 8000 *e*]. 44473

———— Zingibéracées et Marantacées nouvelles de l'Herbier du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (session extraordinaire, xxxvi–xliii). [6000]. 44474

———— Anonacées (fin). Ménispermacées, Lardizabalées, Berberidacées, Nymphéacées, Fumariacées, Crucifères, Capparidacées. *In*: Lecomte, Flore générale de l'Indo-Chine, t. I, fasc. 2, Paris, 1908, (113–206). [8000 *ed*]. 44475

Gaidukow, N. Die Ultramikroskopie der Spinnfasern. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (389–392). [2450]. 44476

Gain, Edmond. Sur les variations de la fleur et l'hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et de *Primula officinalis* Jacq. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (472–489). [1500 4500 5400]. 44477

———— Étude biométrique sur un hybride de primevères. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (490–504). [3550 1500 5400]. 44478

———— *v.* Brocq-Rousseu.

[**Gajke**, I. I.] Гайке, И. И. Новый способъ борьбы съ яблоневымъ цвѣтоѣдомъ. [Ein neues Mittel zur Bekämpfung des *Anthonomus pomorum.*] Věst. sadov. plodov. ogorod., St. Peterburg, **49**, 1908, (170–172). [4350]. 44479

Gallagher, W. G The cytology of *Rhoeo discolor* [Hance = *Tradescantia discolor* L'Hérit.] Ann. Bot., Oxford, **2**, 1908, (117). [2640]. 44480

Gallaud, J. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et basidiomycètes parus de 1898 à 1906. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (459–464, 506–512, 557–559). [7700 0032 2640]. 44481

———— *v.* Costantin.

Galli-Valerio, [Bruno]. Recherches experimentales sur une sarcine pathogène. [*Sarcina Loewenbergi* Macé.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (177–186). [7700]. 44482

Gallöe, O. Danske Likeners Ökologi. [The ecology of the Danish lichens.] Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1908, (285–372, with 15 plates). [3200 7600 8000 *da*]. 44483

Galpin, E[rnest] E[dward]. A contribution to the knowledge of the flora of the Drakensberg. Graham's Town, Rep. S. Afric. Assoc. Adv. Sc., **1908**, 1909, (209–229). [8000 *fg*]. 44484

Galvagno, O. und **Calderini**, A. Lebensdauer und Virulenz des Typhusbacillus in Gruben, Tonnen und im Boden. Zs. Hyg., Leipzig, **61**, 1908, (185–208). [7700]. 44485

Gammie, G[eorge] A[lexander]. The orchids of the Bombay Presidency. Bombay J. Nat. Hist. Soc., **18**, No. 1, 1907, (88–91, with 1 pl.); No. 3, 1908, (586–590, with 2 pls.). [6000]. 44486

Gandoger, Michel. Le genre *Eriogonum* (Polygonacées). Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **42**, 1904–05, (183–200). [5400]. 44487

———— Les *Pedicularis* hispano-portugais. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907**, (12–16). [5400 8000 *dg*]. 44488

———— Notes sur la flore espagnole. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (154–161, 220–224). [8000 *dg* 5000]. 44489

———— Flore du littoral méditerranéen du Maroc. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (561–567, 656–659). [8000 *fa* 0400 6000]. 44490

Garcke, August. Illustrierte Flora von Deutschland. Zum Gebrauche auf Exkursionen . . . 20. umgearb. Aufl., hrsg. von Franz **Niedenzu.** Berlin (P. Parey), 1908, (VII + 837). 17 cm. Geb. 5,40 M. [8000 *dc* 5000]. 44491

Gard, M. Note sur un *Oïdium* attaquant les feuilles de chêne. Paris, C. R. soc. biol., **65**, 1908, (167–169). [4050]. 44492

Garnier, J[ules]. L'herbier et la nomenclature, essai de philosophie botanique. Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot., **1907**, (209–214). [0000 0070]. 44493

———— et **Laronde**, [Henri Amédée]. Excursion botanique à Chézery (Ain). Rev. sci. Bourbon., Moulins, **19**, 1906, (129–135). [8000 *df* 5000]. 44494

———— *v.* Laronde.

Gasparis (De), A. *v.* Carucci, P.

Gassner, Gustav. Pflanzenphysiologische Fragen der Elektrokultur. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **24**, 1909, (5–7). [3160 3180 3040]. 44495

Gates, R[eginald. The chromosomes of *Oenothera.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (193–195). [2740 4400 5400]. 44496

Gatin, C[harles] L[ouis]. Note sur une graine de *Musa Arnoldiana* De Wildem. dépourvue d'albumen. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (38–40). [1560]. 44497

———— Observations sur l'appareil respiratoire des organes souterrains des palmiers. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (193–207). [3080 6000 1060]. 44498

Gatin, C[harles] L[ouis]. Anatomie et développement de l'embryon chez les palmiers, les Musacées et les Cannacées. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (938–940). [2380 6000 3750]. 44499

———— Recherches anatomiques sur l'embryon et la germination des Cannacées et des Musacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **8**, 1908, (113–146). [2380 3750 6000]. 44500

———— Transformation diastasique du mannose en glucose au cours de la germination du *Borassus flabelliformis.* Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (383–386). [3100 3750 6000]. 44501

———— La morphologie de la germination et ses rapports avec l'anatomie. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (273–284). [3750 2380]. 44502

———— *v.* Buchet.

Gauchmann, S. *v.* Tschirch, A.

Gaulhofer, Karl. Ueber den Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. I, 1907, (1669–1689, mit 1 Taf.). [2450 3180 6000]. 44503

———— Ueber die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (484–494, mit 1 Taf.). [1060 3200 3010 3050]. 44504

Gautier, L[ouis]. Sur le parasitisme du *Melampyrum pratense.* Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (67–84). [3225 5400 7700. 44505

Gave, P[ierre]. Novae species florae Sabaudiae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (195–196). [8000 *df* 5400 6000]. 44506

Geheeb, Adalbert *v.* Schimper, K.

[**Gedrojc**, K. K.] Гедройцъ, К. К. Потребность краснаго клевера въ фосфорной кислотѣ въ связи съ ходомъ воспріятія этого вещества и явленіемъ клевероутомленія почвы. [Der Phosphorsaürebedarf des Rotklees im Zusammenhang mit dem Verlauf der Aufnahme des genannten Nährstoffs und mit der Kleemüdigkeit des Bodens.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **8**, 1907, (39–60, deutsch. Res. 61–65, mit Abbild.). [3060 3120]. 44507

———— Дѣйствіе известковаго азота на овесъ въ зависимости отъ времени и способа внесенія и отъ характера почвы. [Die Wirkung des Kalkstickstoffs auf Hafer in Abhängigkeit von der Zeit und Art der Anwendung und vom Charakter des Bodens.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **8**, 1907, (383–396, deutsch. Rés. 397). [3060]. 44508

Geerts, J[ohannes] M[arinus]. Bijdrage tot de kennis van de cytologische ontwikkeling von *Oenothera Lamarckiana.* [Contribution to the knowledge of the cytological development of *Oenothera Lamarckiana.*] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (242–248) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (267–272) (English); Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (608–614) (German). [2640 5400 3500]. 44509

Geheeb, Adalbert. Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées, mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (70–71). [7000 8000 *df lb*]. 44510

———— Les *Splachnum luteum* Montin et *rubrum* Montin ont-ils été jamais observés au Mexique ? Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (71–73). [7000 8000 *gl*]. 44511

———— Une petite contribution à la flore bryologique du Mexique. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (74–75). [7000 8000 *gl*]. 44512

———— Sur la distribution du *Tetraplodon mnioides* L. en Allemagne et spécialement sur une nouvelle station fort abondante dans la plaine du Nord-Ouest. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (76–77). [7000 8000 *dc*]. 44513

———— Le *Fissidens grandifrons* Brid. se trouve-t-il vraiment en Abyssinie. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (78). [7000 8000 *fb*]. 44514

Gehrmann, Karl. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung *Bridelia* mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten. Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1908, Beibl. No. **95**, (1–42, mit 1 Karte); Diss. Breslau. [5400 8000 *f* 1000 4700]. 44515

———— Die geographische Verbreitung und Entwicklung der Gattung *Bridelia.* Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86**, (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (28–30]. [5400 8000 *ff*]. 44516

Geisenheyner, L. Ueber eine Blütenmissbildung am Ampfer. Aus d. Heimat, Stuttgart, **21,** 1908, (6–12). [1800 1500 5400]. 44517

——— Das Vorkommen von *Ulex europaeus* in Nassau. Nebst Bemerkung von F[erdinand] Wirtgen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908,** 1909, Ber. bot. zool. Ver., (31–33). [5400 8000 *dc*]. 44518

——— Noch etwas von der Pyramidenpappel. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (202-205). [5400]. 44519

——— *v.* Brockmeier.

Gemelli, Agostino. Per l'evoluzione. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **15,** 1907, (152–168); **16,** 1907, (18–29, 505–541). [4400]. 44520

Gensert. Die Exoten der Oberförsterei Jägerhof. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (6–8). [3200]. 44521

Gentil, L. Emile Laurent. Tribune horticole, Bruxelles, **2,** 1907, (230–387). [0010]. 44522

——— Listes des plantes cultivées dans les serres chaudes et coloniales du Jardin botanique de l'Etat. Bruxelles, 1907, (196, 2 pl.). [0030]. 44523

Georgevitch, Peter. Zur Nukleolusfrage. Ein Beitrag zur Kenntnis der Bildung von Nukleolus in vegetativen Zellen von *Lupinus angustifolius* und *Allium Cepa.* Bot. Centralbl., Dresden Beihefte, **23,** Abt. 1, 1908, (45–53, mit 1 Taf.). [2740]. 44524

Georgs. Eine Betrachtung über das Bakterienleben im Ackerboden. Hannoversche landw. Ztg, **61,** 1908, (837–840). [7700]. 44525

Gepp, A[ntony] and **Gepp,** *Mrs.* E[thel] S[arel]. Marine Algae (Chlorophyceae and Phaeophyceae) and marine Phanerogams of the "Sealark" expedition, collected by J. Stanley Gardiner. [Caulerpaceae by Madame A. Weber van Bosse. n. spp.] London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **8,** 1908, (163–188, pl. 22–24). [7400 6000 8000 *ma*]. 44526

—— —— Marine Algae. I. Phaeophyceae and Florideae. (15, 4 pl.) *In*: National Antarctic Expedition: Natural History, Vol. **3,** London (Trustees), 1907. [7400]. 44527

——— *v.* Ridley, H. N.

Gepp, *Mrs.* E[thel] S[arel] *v.* Gepp, A.

Gerard, John. Evolution and science. [A comment on the Darwin-Wallace Celebration by the Linn. Soc.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (74). [4400]. 44528

Gerber, C. Ludovic Legré: Un botaniste provençal du XIX^e siècle. Paris, Bul. soc. bot., **51,** 1904, (158–166). [0010 8000 *df*]. 44529

——— Théorie de Celakowski sur la cloison des crucifères. Paris, C. R. soc. biol., **62,** 1907, (974–976). [1500]. 44530

——— L'arc renversé de *Aubrietia deltoidea* DC. Paris, C. R. soc. biol., **62,** 1907, (976–978). [1500]. 44531

——— Effet de la dialyse sur les sucs présurants végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (601–603). [3100]. 44532

——— Action des acides sur la coagulation du lait par les présures végétales. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (1111–1113). [3100]. 44533

——— Fonctionnement des présures aux diverses températures. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (1320–1322). [3100]. 44534

Geremica, Michele. Intorno alla moltiplicazione degli autofilli per sdoppiamento o per "plurigenesi" a proposito di una pianta di *Lycopersicum esculentum* a fiori pieni. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **20,** 1907, (103–112). [1800]. 44535

——— Sulla opportunità di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore in rapporto alle odierne classificazioni delle piante. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **20,** 1907, (113–124). [1500]. 44536

——— Sopra un fatto teratologico che illustra l'ordinamento delle cariossidi nella spiga di *Zea Mays* L. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **20,** 1907, (125-131). [1800]. 44537

——— La botanica e le scienze mediche: prolusione al corso di botanica per l'anno 1906–1907. Napoli (tipa. G. M. Priore), 1907, (14). 24 cm. [0040]. 44538

Gerlach, [M.]. Das Stickstoffbedürfnis der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Landw. Centralbl., Posen, **36**, 1908, (367–368, 377–379). [3060]. 44539

——— Besondere Vorkommnisse und Beobachtungen bei Waldbeschädigungen durch Rauchgase. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (429–437). [4150]. 44540

——— und **Vogel,** [J.]. Versuche über Impfung von Leguminosen mit Knöllchenbakterien. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1**, 1908, (123–151). [7700 3060]. 44541

Gerneck, Rudolf. Die durch die Bakterien verursachten Krankheiten des Weinstockes. Neue D. Weinztg, Mainz, **3**, 1908, (9–10). [4050 7700]. 44542

Gerstlauer, L[orenz]. Neue Beobachtungen über die Flora von Augsburg und Umgebung. Augsburg, Ber. natw. Ver., **38**, 1908, (77–83). [8000 *dc*]. 44543

——— *Viola polychroma* Kerner und ihre kleinblütige Form. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1908, (134–136, 143–145). [5400 3500]. 44544

Gescher, Cl[em]. Verwendung nützlicher Insekten im Weinberg. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3**, 1908, (91–94) [4350 4100]. 44545

——— Nochmals die „Vorbekämpfung" der Schädlinge. Weinbau, Mainz, **26**, 1908, (212–213). [4350 4100]. 44546

——— Vorbekämpfung der Weinbergsschädlinge. Weinbau, Mainz, **26**, 1908, (451–452). [4350 4100]. 44547

——— Ueber die Rückwanderung der Reblaus. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **3**, 1908, (317–320). [4100]. 44548

Geuder, G[eor]g. Die Nagemotte *Simaethis pariana.* Erfurter Führer Gartenbau, **9**, 1908, (235). [4100]. 44549

Geijer, Malin. Afvikande talförhållanden i blomman hos *Menyanthes trifoliata* L. [Über abweichende Zahlenverhältnisse in der Blüte von *Menyanthes trifoliata* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (95–100 ; deutsches Rés. 99–100). [1800 5400]. 44550

Gèze, J. B. Notes d'édaphisme chimique. Buis, ajonc. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (462–466). [3200 8000 *df* 5400]. 44551

Gherardi, Gastone *v.* Neri, F.

Ghigi, Alessandro. Catalogo abbreviato dei manoscritti di Ulisse Aldrovandi, ordinati per materie. Bologna (Coop. tip. Azzoguidi), 1907, (34). 24 cm. [0030]. 44552

Ghini, Luca *v.* Toni (De), Giovanni B.

Ghon, Anton. Meningokokken und verwandte Bakterien. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 2.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (94–101). [7700]. 44553

——— **Mucha** und **Wiesner** Zur Biologie und Differentialdiagnose des Gonokokkus und seiner Verwandten. Verh. D. derm. Ges., Berlin, **10**, 1908, (281–285). [7700]. 44554

——— und **Sachs,** Milan. Beiträge zur Kenntnis der anaëroben Bakterien des Menschen. VII. Zur Aetiologie der Schaumorgane. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (396–405, mit 1 Taf.). [7700]. 44555

Ghysebrechts, L. Observations botaniques faites en 1905 et 1906. Bruxelles Bul. Soc. roy. bot., **44**, 1907, (131–146). [8000]. 44556

Giacomelli, Cesare. Botanica generale e descrittiva in quadri sinottici. Seconda ediz. Livorno (R. Giusti), 1907, (XI + 112). 16 cm. [0030]. 44557

Gibbs, L[ilian] S[uzette]. Bio-histological notes on some new Rhodesian species of *Fuirena, Hesperantha* and *Justicia.* Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (187–206, pl. 11–12 and 10 figs.). [1000 3200 5000 8000 *fg*]. 44558

——— Deforestation in New Zealand. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (355–356, 375–376, fig. 161). [3200 8000 *ik*]. 44559

Gibbs, Thomas. A new *Coprinus* [*C. cordisporus,* found in Yorkshire and Derbyshire]. Naturalist, London, **1908**, (100). [7700 8000 *de*]. 44560

——— *v.* Sheppard, T.

Gibbs, *Hon.* Vicary. Rare shrubs in the open air. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (347–363, figs. 42–49). [0040 5000]. 44561

[**Gibšman**.] Гибшманъ. Типы сосновыхъ насажденій Велятичской лѣсной дачи Минской губерніи. [Die Typen der Kiefern-Bestände des Revieres Veliatičskoye im Gouv. Minsk.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38,** 1908, (726–746). [8000 *dbc*]. 44562

Gibson, Charlotte M. The morphology and systematic position of *Scytothamnus australis.* J. Bot. London, **46,** 1908, (137–141, pl. 490–491). [1000 7400 8000 *ik*]. 44563

Gibson, R[obert] J[ohn] Harvey. A photoelectric theory of photosynthesis. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (117–120). [3060 3120]. 44564

Giersberg, Fr. Gegen Hahnenfuss auf Wiesen und Weiden. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (670–671). [4350]. 44565

Gies, William J. On the effects of magnesium sulphate on the growth of seedlings. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (214–216). [3060]. 44566

Giglioli, Italo. La canfora italiana. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (200–342). [5400]. 44567

——— Sulla vitalità dei semi, lungamente conservata indipendentemente dalla respirazione in condizioni che impediscono ogni assorbimento di acqua. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (474–488). [37 50]. 44568

——— e **Quartaroli,** Alfredo. Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetati. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (586–595). [3020]. 44569

Gilchrist, Maude. Effect of swaying by the wind on the formation of mechanical tissue. [Abstract.] Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10,** 1908, (45). [2450 3200]. 44570

Gilg, Ernst. Ueber die als Heilmittel gegen Asthma empfohlene *Punaria Ascochingae.* Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18,** 1908, (276–283). [3120 5400]. 44571

——— Welche *Strophanthus*art verdient als offizinell in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden? Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18,** 1908, (284–297). [3120 5400]. 44572

Gilg, Ernst. Ueber die Kautschuklianen *Carpodinus landolphioides* (Hall. f.) Stapf und *Landolphia Dawei* Stapf. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (69–72). [5400 8000 *f*]. 44573

——— Flacourtiaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (444–518). [5400 8000 *f*]. 44574

——— Die systematische Stellung der Gattung *Hoplestigma* und einiger anderer zweifelhafter Gattungen. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, Beibl. **93,** (76–84). [5400]. 44575

——— Weitere Beiträge zur Kenntniss der afrikanischen Dipterocarpaceen-Gattung *Monotes.* (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (287–292). [5400 8000 *f*]. 44576

——— Nymphaeaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (351–366). [5400 8000 *f*]. 44577

——— Marcgraviaceae Americae tropicae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (124–128). [5400 8000 *h*]. 44578

——— Kultur- und Nutzpflanzen der Gegenwart. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer. Bd 4.] Berlin, Leipzig (Bong & Co.), [1908], (87–286, mit Taf.). [5000]. 44579

——— Vorkommen, Bildung und Verwendung der Fette und Wachse im Organismus. a) In der Pflanze. [*In*: Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Hrsg. v. L. Ubbelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (13–18). [3120]. 44580

Gillanders, A. T. Forest entomology. Edinburgh (Blackwood & Sons), 1908, (xxii + 422, 351 figs.). 23 cm. 15s. net. [4100]. 44581

Gillet *v.* Maheu, J.

Gilling, Charles. The constituents of Simaruba bark. [*Simaruba amara,* Aubl. and *S. glauca,* DC.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **26,** 1908, (510–513). [1060 3120 5400]. 44582

——— The active constitutents of medicinal Simarubaceous plants. Pharm, J., London, (Ser. 4), **27,** 1908, (103–104). [3120 5400]. 44583

Gillot, F[rançois] Xavier. Noisetier de Byzance, marronnier d'Epiry. Autun, Bul. soc. hist. nat., **20**, 1907, 2e Partie, (63–68, av. 2 pl.). [5400]. 44584

——— Houx (géants). Autun, Bul. soc. hist. nat., **20**, 1907, 2e Partie, (103–109, av. 5 pl.). [5400 8000 *df*]. 44585

——— L'arbre soudé des Piquets (arbre curieux). Autun, Bul. soc. hist. nat., **20**, 1907, 2e Partie, (139–141, av. 2 pl.). [5400]. 44586

——— Notes de tératologie végétale. Autun, Bul. soc. hist. nat., **20**, 1907, 2e Partie, (142–146, av. 1 pl.). [1800]. 44587

——— Excursion dans la commune d'Arleuf (Nièvre); notes botaniques. Autun, Bul. soc. hist. nat., **20**, 1907, 2e Partie, (189–191). [8000 *df*]. 44588

Gillot, X. Notes sur quelques rosiers hybrides. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8**, 1903, fasc. 13, (43–46). [5400 3550]. 44589

——— et **Durafour.** Répartition topographique du *Pteris aquilina* dans la vallée de la Valserine. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **9**, 1904, fasc. 14, (8–22). [6700 8000 *df*]. 44590

Giltay, E. Einiges über Beleuchtung beim Mikroskopieren. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25**, 1908, (163–169). [0090]. 44591

Gimel, G. Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation. Paris, C.R. Acad. sci., **147**, 1908, (1324–1326). [3100 7700]. 44592

Gimingham, C. T. *v.* Hall, A. D.

Girod. Note sur quelques Composés du Bugey et du Valromey. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **8**, 1903, fasc. 12, (58–59). [5400 8000 *df*]. 44593

Giuseppe (**Di**), Ascanio. Osservazioni sulle tribù degli Usnei ed in particolare sulla *Chlorea Soleirolii* (Duf.) Nyl. e *arboricola* Yatta. Rivista Abruzzese di scienze, lettere ed arti. Teramo, **22**, 1907, (134–141, 245–257). [7600]. 44594

——— Tubercoli radicali. Rivista Abruzzese di scienze, lettere ed arti, Teramo, **22**, 1907, (378–382). [3220]. 44595

Glabisz, Joseph. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii* Schlechter. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **25**, Abt. 1, 1908, (65–136, mit 3 Taf.). [5400 1000 3000]. 44596

Glatz, Andreas. Ein jungfernfrüchtiger Apfelbaum. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (53–54). [3500]. 44597

——— Zur Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (100–106). [3500]. 44598

Glaziou. Liste des plantes du Brésil central. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (201–296). [8000 *hh* 5400]. 44599

Gleason, Henry Allan. Platanaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **22**, 1908, (227–229). [5400]. 44600

Glikin, W. Ueber Cholesterine und verwandte Stoffe. Biochem. Centralbl., Leipzig, **7**, 1908, (289–306, 357–377). [3120]. 44601

Glimm, E. Verhältnis der Diastase zur Zuckermenge bei der Keimung der Gerste. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (439–442). [3750 3120 3100]. 44602

[**Glindemann**, F.] Bestreichen der Schnittwunden an Bäumen mit Karbolineum gegen Pilzbeschädigung und Feuchtigkeit. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (170–171). [4350). 44603

Glossner, M. Tierintelligenz und Pflanzensinne ? Eine naturphilosophische Studie. Jahrb. Philos., Paderborn, **22**, 1908, (305–324). [3180]. 44604

Gloth, H. W. *v.* Heiduschka, A.

Gniewosz, Ladislaus v. Der abnorme kalte Winter 1906–07. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn. **16**, 1907, [1908], (279–282). [4150]. 44605

——— Berichtigung bezüglich Kälteschaden. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (196). [4150]. 44606

——— Schutz gegen Wildverbiss. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17** 1908, (197). [4350 4100]. 44607

Goebel, K[arl]. Chr. Friedrich Hegelmaier. Berlin Ber. D. bot. Ges., **25,** (1907), 1908, Generalvers Heft, 2, ((32)-(40)). [0010]. 44608

——— Archegoniatenstudien. XII. Ueber die Brutknospenbildung und über die systematische Stellung von *Riella*. Flora, Jena, **98,** 1908, (308–323). [7000 3600 1660 1060]. 44609

——— Morphologische und biologische Bemerkungen. 18. Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen. Flora, Jena, **98,** 1908, (324–335). [1000 3600 1060 5400 6000]. 44610

——— Nachtrag zu der Abhandlung „Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen". Flora, Jena, **98,** 1908, (501–502). [3600 5400 6000 1060]. 44611

——— Ueber Symmetrieverhältnisse in Blüten. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (151–166). [1500 5400 6000]. 44612

——— Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. (Naturwissenschaft u. Technik in Lehre und Forschung . . . hrsg. v. F. Doflein u. K. T. Fischer). Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1908, (VIII + 260). 24 cm. Geb. 8 M. [1000 3010 3200 4250 3600]. 44613

Goethe, R[udolf]. Die Beschädigung der Obstbäume durch Frost und ihre Behandlung. Neubrandenburg, Ver.-Bl. landw. Hauptver., **9,** 1908, (2–4). [4150]. 44614

Goethe, Wolfgang. La metamorfosi delle piante 1790. (Traduzione Dr. Giovanni Castelli). Riv. ital. sc. nat., Siena, **26,** 1906, (92–94, 97–101); **27,** 1907, (17–20, 35–37, 52–62, 78–82). [1000]. 44615

Goffart, J. Etude sur les Champignons supérieurs. Bull. nat. Hutois, Huy **1906,** (19–32). [7700]. 44616

Goiran, Agostino. Pteridophytae (Agri Veronensis). Atti Congr. Nat. ital., 15–19 Settembre 1906, Milano, 1907, (482–513). [6700 8000 *dh*]. 44617

——— Presenza di *Bromus Schraderi* Kunth nel Nizzardo. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (5–6). [8000 *dh*]. 44618

Goiran, Agostino. Nuova stazione di *Pistacia Saportae* Burnat. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (62–63). [5400]. 44619

——— Note ed osservazioni botaniche. 1. Di una Gigliacea americana (Texas, Buenos-Ayres) rinvenuta avventizia nel Veneto e nel Nizzardo. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (539–541); 2. Le forme nizzarde di *Lupsia*. *t.c.* (541–542); 3. Varietà o forme di alcune specie del genere *Centaurea*. ; *t.c.* (542–543); 4. Di una varieta di *Urtica dioica* L. *t.c.* (543); 5. Sulla varietà a fiori bianchi di *Verbascum sinuatum* L. osservata nel Nizzardo. *t.c.* (544–545. [5400 8000 *dh*]. 44620

Gola, Giuseppe. Studi sulla funzione respiratoria nelle piante acquatiche. Ann. bot., Roma, **5,** 1907, (441–537). [3080]. 44621

——— Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. III. Hepaticae. Ann. bot. Roma, **6,** 1907, (271–276). [7000 8000 *fb*]. 44622

——— L'acido cianidrico e i glucosidi cianogenetici nel regno vegetale. Supplemento annuale all' Enciclopedia di Chimica, Torino, **23,** 1907, (43–79, con 3 tav.). [3120]. 44623

[**Golde,** K.] Гольде, К. *Asterolinum Linum-Stellatum* Link. et Hoffmsg. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (68). [8000 *dbb* 5400]. 44624

Goldschmidt, M[oritz]. *Gentiana*-Arten aus der Sektion *Endotricha* im Rhöngebirge. München, Mitt. bot. Ges., **2,** 1908, (101–103). [5400 8000 *dc*]. 44625

——— Die Flora des Rhöngebirges. VI. Nachträge zu I–V. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **39,** 1908, (263–290). [8000 *dc*]. 44626

——— *v.* Ascherson, P.

Golesco, B. Espèces ligneuses spontanées dans les montagnes du district de Muscel en Roumanie (altitude de 600m à 2430m). Paris, Bull. Soc. dendrol. France, **1,** 1907, (173–180). [8000 *dl*). 44627

——— Observations sur la distribution du pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3,** 1908, (101–107). [8000 *d* 6500]. 44628

[**Golicyn**, *Fürst* V.] Голицынъ, князь В. Второе дополненіе къ очерку флоры Епифанскаго уѣзда, Тульской губерніи. [Zweiter Nachtrag zur Flora des Kreises Epifani im Gouvernement Tula.] Jurjev, Acta horti bot., **8,** (1907), 1908, (230–232). [8000 *dbc*]. 44629

Gombocz, Endre. A *Populus*-nem monographiája. [Monographia generis *Populi*.] Math. Termt. Közlem., Budapest, **30,** 1908, (1–238, mit Taf. I–II). [1000 3200 5400 4400 8000]. 44630

[**Gomilevskij,** V.] Гомилевскій, В. Обеззараживаніе посѣвнаго зерна пшеницы отъ зарбдышей мокрой (мажущей) и сухой (пыльной) головни („зоны" въ Мало- и Ново-Россіи). [Die Sterilisation des Saatkornes des Weizens von den Sporen des Stein- und des Flugbrandes.] Selĭsk. choziain, St. Peterburg, **21,** 1906, (763–764). [4350]. 44631

Gomont. Les algues marines de la Lorraine. Note préliminaire. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (session extraordinaire, xxix–xxxiii). [7400 8000 *df*]. 44632

Gonnermann, M. Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte. Arch. ges. Physiol., Bonn, **123,** 1908, (635–645). [3120 3100]. 44633

——— Stockrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15,** 1908, (312–317, 328–334). [4150]. 44634

Goode, G[eorge]. *Prunella laciniata* in Cambridgeshire. J. Bot., London, **46,** 1908, (266). [8000 *de*]. 44635

——— The Twenty-fourth Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club, 1907–1908. Vol. **2,** No. 4, Cambridge (Webb & Co.), 1908, (127–167, 2 pl.). [8000 *de*]. 44636

[**Gordiagin,** A.] Гордягинъ, А. Біометрическія изслѣдованія надъ *Chrysanthemum sibiricum* (DC). [Biometrische Untersuchungen an *Chrysanthemum sibiricum* (DC). Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **40,** 5, 1907, (I–VII, 1–63, mit 2 Taf.). [4500 5400 8000 *dbe*]. 44637

Gordin, H. M. Marrubiin. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (265–271, with text fig.). [3130]. 44638

Gordon, George. Beautiful flowering trees and shrubs. London, J. R. Hort. Soc., **34,** 1908, (4–14, figs. 1–7). [0040 5400]. 44639

Gordon, William T. On the prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum*. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1908, (330–332, pl. 7). [1660 6700†]. 44640

——— On *Lepidophloios Scottii*, a new species from the calciferous Sandstone series at Pettycur, Fife. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46,** 1908, (443–453, pl. 1–3, and text-fig.). [6700]. 44641

Gore, H. C. *v.* Bigelow, W. D.

[**Gorepekin,** Foma Ivanovič.] Горепёкинъ, Ѳома Ивановичъ. О растительности Терской области. [Ueber die Flora des Terek-Gebietes.] Jurjev, Acta horti bot., **8,** (1907), 1908, (299–301). [8000 *dbd*]. 44642

Gorini, Costantino. Ricerche e applicazioni batteriologiche relative alla fabbricazione del formaggio di grana. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (673–677). [7700]. 44643

——— Sul gruppo fisiologico dei bacteri acido-presamigeni (säure-labbildenden Bakterien). Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (677–678). [7700]. 44644

——— Il *Bacillus minimus mammae*. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **40,** 1907, (947–951). [7700]. 44645

——— Studien über die rationelle Herstellung des italienischen Granakäses. (Hygienische Behandlung der Milch und Anwendung von Reinkulturen.) 2. Bericht. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **4,** 1908, (241–250). [7700]. 44646

Goris, A[lbert] et **Crété,** L. Recherches sur la pulpe dite farine de "Netté." Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (187–190). [3120 5400]. 44647

—— —— Recherches sur la pulpe de Netté. (Pulpe du fruit du *Parkia biglobosa* Benth.) Paris, Bul. soc. nat. acclim., **55,** 1908, (92–97). [1560 5400]. 44648

——— et **Mascré.** Sur la présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (1488–1489). [3120 7700]. 44649

——— *v.* Arnould.

Gorkom, Karel Wessel van. Scheikundige bijdragen tot de kennis van de Java-kina 1872–1907. [Contributions chimiques à la connaissance du quinquine de Java 1872–1907.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1908, (136). 23 cm. [5400]. 44650

[**Gorodkova**, A. A.] Городкова, А. А. О быстромъ полученіи споръ у дрожжевыхъ грибковъ. [Rasche Gewinnung der Sporen von Hefepilzen.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8**, 1908, (165–169, deutsch. Rés. 169–170, mit 4 Abbild.). [3440 7700 0090]. 44651

Gortani, Michele. Relazione delle feste Aldrovandiane a Bologna (12–13 giugno 1907). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (ciii–cvii). [0020]. 44652

Gortner, Ross A. A supposedly new compound from wheat oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (617). [3120]. 44653

Gosio, Bartolomeo. Rivelatori biochimici degli inquinamenti microbici. Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (151–154). [4000]. 44654

———— La reazione fenolica nel giudizio delle alterazioni del mais. Atti Congr. chim., Roma, **5**, 1907, (548–550). [4000]. 44655

———— Studi sulle bioreazioni dell' arsenico, tellurio e selenio e loro applicazioni pratiche. Roma (tipa. Mantellate), 1907, (228, con 4 tav.). 32 cm. [4000]. 44656

———— e **Paladino**, A. Contributo alla diagnosi della pellagra con particolare reguardo ai suoi stadi iniziali. (Ministero dell'Interno, Direzione generale della sanità pubblica, Laboratorio batteriologico e micrografico.) Roma (tipa. delle Mantellate), 1907, (85). 26 cm. [4000]. 44657

Gothan, Walter. Fossile Hölzer aus dem Bathonien von Russisch-Polen. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44**, 1906, (435–458, mit 5 Abbild.). [2450 8000 *dbc*†]. 44658

———— Entwicklungsgeschichte eines Moores. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (304–311, 344–348). [3200]. 44659

———— Einige von Dr. Lotz in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer. (Vorl. Mitt.) Berlin, Monatsber. D. geol. Ges., **1908**, (22–25). [6500 8000 *fg* 2450]. 44660

———— Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel. (Wissenschaftl. Ergebnisse der Schwed. Südpolar-Exped. 1901–1903, **3**, Lief. 8.) Stockholm, 1908, (33, with 2 pls.) 27 cm. [5400 6500]. 44661

Goury [Georges Henri] et **Guignon**, [Jules Henri]. Insectes parasites des Capparidées et des Cistinées. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (118–119, 139–140, 145–151). [4100]. 44662

Gow, James Ellis. Studies in karyokinesis. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **14**, 1907, (107–113, with text fig.). [2640]. 44663

———— Embryogeny of *Arisaema triphyllum*. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (38–44, with 24 text fig.). [2380 6000]. 44664

Gowans, Adam L. Our trees and how to know them. Sixty photographs by Charles Kirk. (Nature Books No. 8). London and Glasgow (Gowans and Gray), 1906, (68). 15 cm. 6d. Repr. 1907, 1908. [8000 *de*]. 44665

———— Wild flowers at home. First Series. 60 photographs by Cameron Todd of British flowering plants growing in their haunts. London and Glasgow (Gowans and Gray), 1905. (67 figs.) Repr. with corrections, 1906, 1907, 1909. 15 cm. 6d. Second Series. *Ib.* 1905; repr. 1906, 1907, 1908. (67 figs). Third Series . . . by Somerville Hastings. *Ib.* 1906. Repr. 1907, 1908, (69 figs.). Fourth Series. *Ib.* 1907, (69 figs.). (Gowan's Nature Books Nos. 2, 3, 9, 16). [8000 *de*]. 44666

Grabner, Emil. Az öröklés szabályai a növények keresztezésénél. [Über die Regeln der Vererbung bei der Kreuzung der Pflanzen.] Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (213–219). [3550 4410 4600]. 44667

Graebner, Paul. Ueber einige nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten des Sommers 1907. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5**, (1907), 1908, (226–233). [4150 4010]. 44668

———— Die Benennung der wilden Weinarten unserer Gärten. Gartenflora, Berlin, **57**, 1908, (59–67). [5400]. 44669

———— Einige wenigbeachtete nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten. Gartenflora, Berlin, **57**, 1908, (420–430). [4150 4010]. 44670

Graebner, Paul. Revision der Vosschen Coniferen-Nomenklatur in Mitt. d. d[eutschen] d[endr.] G[esellschaft] 1907. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (66–69). [6500 0070]. 44671

——— Die Pflanzenwelt Deutschlands. Lehrbuch der Formationsbiologie. Eine Darstellung der Lebensgeschichte der wildwachsenden Pflanzenvereine und der Kulturflächen. Mit zoologischen Beiträgen von F. G. **Meyer.** Leipzig (Quelle & Meyer), 1909, [1908], (XI + 374). 24 cm. 7 M. [8000 *dc* 3200]. 44672

——— *v.* Ascherson, P.

Gräffe, Eduard. Beitrag zur Kenntnis der eichenbewohnenden Cynipiden der Umgebung Triests. Triest, Boll. Soc. Adr. Sci. Nat., **23**, 1907, (1–60, mit 3 Taf.). [4300 5400]. 44673

Graeser, Kurt. Pflanzen-Psychologie. Eine Entgegnung. Monismus, Berlin, **3**, 1908, (33–44). [3180]. 44674

——— Zur Frage der Pflanzenpsychologie. Monismus, Berlin, **3**, 1908, (404–408). [3180]. 44675

Graf, G. Der Hopfen und seine Kultur in Bayern. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31**, 1908, (202–205, 211–215, 225–229). [3120]. 44676

Grafe, Viktor. Studien über das Anthokyan. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. I, 1906, (975–993, mit 1 Taf.). [1500 2740 3120 5400]. 44677

——— Studien über das Gummiferment. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (253–262). [3100]. 44678

——— und **Portheim**, Leopold *Ritter* von. Untersuchungen über die Rolle des Kalkes in der Pflanze. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. I, 1906, (1003–1037, mit 2 Taf.). [3060 5400]. 44679

Graham, R[obert] J[ames] D[ouglas]. On the histology of the Ephedreae, with special reference to the value of histology for systematic purposes. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46**, 1908, (203–212, pl. 1–3). [1000 6500]. 44680

Gran, H. H. und **Nathansohn**, Alexander. Beiträge zur Biologie des Planktons. I. Ueber die allgemeinen Produktionsbedingungen im Meere. Von A. Nathansohn. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (37–72). [9000]. 44681

Grand'Eury, [François Cyrille]. Sur les organes et le mode de végétation des Névroptéridées et autres Ptéridospermes. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1241–1244). [6600 1010]. 44682

Grant, J. S. The parent larches [*Larix*] at Dunkeld. Perth, Trans. Prethshire Soc. Nat. Hist., **4**, (1907–8), 1908, (clxxxiii–clxxxiv). [8000 *de*]. 44683

Grassi, B. *v.* Caruso, G.

Gravis, A[uguste]. A propos de la genèse des tissus de la feuille. Liége, Arch. Inst. bot., **4**, 1907, (8). [1060 2450]. 44684

——— L'enseignement de la botanique. Liége, Arch. Inst. bot., **4**. 1907, (23). [0050]. 44685

——— Contribution à l'anatomie des Amarantacées (en collaboration avec Mlle A. Constantinesco). Liége, Arch. Inst. bot., **4**, 1907, (66). [2450 5400]. 44686

Gray, Asa. Gray's new manual of botany. 7th ed. A handbook of the flowering plants and ferns of the central and north-eastern United States and adjacent Canada. Rearranged and extensively revised by Benjamin Lincoln Robinson . . . and Merritt Lyndon Fernald . . . . New York [etc.] (American Book Co.), [1908], (926, with illus.). 21,5 cm. [0032 8000 *gd gf*]. 44687

Grazia (**De**), Sante. Azione dei sali inquinanti il nitrato sodico usato in agricoltura sulla vegetazione e sul prodotto della segale. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (639–648). [3120]. 44688

——— e **Caldieri**, S. Influenza di alcuni concimi sulla compositione immediata dei semi di segale. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (627–638). [3120]. 44689

——— e **Camiola**, G. Sull' intervento dei microrganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori. Roma, Ann. staz. chim. agr. sper., (Ser. 2), **1**, 1907, (829–840). [3120]. 44690

——— e **Cerza**, U. Sull' intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori. Archivio farmac., Siena, **6**, 1907, (6–17): Roma, Ann. staz. chim. agr. sper., (Ser. 2), **1**, 1907, (3–14). [3060]. 44691

——— *v.* Ampola, G.

Green, E. Ernest. Notes by the way. [*Entoloma microcarpum.*] Spol. Zeyl., Colombo, **4**, pt. 16, 1907. [7700]. 44692

Greene, Edward L. Novitates Boreali-Americanae. I. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (45–46, 241–244). [5400 6000 8000 *g*]. 44693

——— *Argemone pleiacantha* Greene [n. sp.]. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6**, 1908, (161). [5400 8000 *gi*]. 44694

Greenish, Henry G[eorge] and **Griffiths**, R. Elliott. Microscopical identification of the Green extracts [displaying epidermis and other portions of plants.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **27**, 1908, (834–837, figs.). [1000]. 44695

Greenman, J[esse] M[ore]. The generic name *Goldmania.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (193). [5400]. 44696

——— Notes on the genus *Senecio.* Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (68–69). [5400]. 44697

Gregoire, V[ictor]. La structure de l'élément chromosomique au repos et en division des cellules végétales. Racines d'*Allium.* Cellule, Louvain, **23**, 1906, (45, 2 pl.). [2740 2900 6000]. 44698

——— La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux. Cellule, Louvain, **24**, 1907, (369–420, 2 pl.). [2740 2900]. 44699

Gregory, R[eginald] P[hilip] [*Sec.*]. Research on South African cycads. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (431–432). [0020 6500 8000 *fg*]. 44700

——— Research on South African cycads, and on *Welwitschia.* Report to the Committee [by H. H. W. Pearson.] London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (408–409). [0020 6500 8000 *fg*]. 44701

——— On the inheritance of certain characters in *Primula sinensis.* London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (691–693). [4410 5400]. 44702

——— *Isoetes lacustris* L. on Dartmoor. J. Bot., London, **46**, 1908, (299). [8000 *de*]. 44703

Gremblich, Julius. Der Garten des Franziskaner-Konventes zu Hall in Tirol. Programm d.k.k. Franz Josef-Gymnasiums der Franziskaner zu Hall, **1904–1905**, 1905, (1–58). [0060]. 44704

Greshoff, M[aurits]. Transitorisch blauwzuur in varens. [Présence transitoire de l'acide cyanhydrique dans des fougères.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (770–773). [3120 3130 6700]. 44705

——— Een nieuwe natuurlijke groep van blauwzuurplanten: de Juncaginaceae. [Un nouveau groupe naturel de plantes à acide cyandhydrique: les Joncaginées.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1165–1171). [3120 3130 6000]. 44706

Grevillius, A. Y. und **Niessen**, J. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande, Lfg 1–3, Nr. 1–75. Cöln, Arb. Rhein Bauernver., 1906–1908, (39 + 49 + 47). [4300 0060]. 44707

Grevsmühl, Ernst. Zur Kenntnis der Blattentwicklung von *Aster cyaneus* und *Aster abbreviatus.* Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1908, (63). 22 cm. [1060 5400 3010 3120]. 44708

Griffin, E. M. The development of some New Zealand conifer leaves with regard to transfusion tissue and to adaptation to environment. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40**, 1908, (43–72). [2450 3200]. 44709

Griffiths, David. Illustrated studies in the genus *Opuntia.*—I. St. Louis, Mo., Bot. Gard., Rep., **19**, 1908, (259–272, with pl.). [5400 8000 *gi gl*]. 44710

Griffiths, R. Elliott *v.* Greenish, H. G.

Griffon, Ed[ouard]. Nouveaux essais sur le greffage des plantes herbacées. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (397–404). [3600]. 44711

——— Recherches sur la xénie chez les Solanées. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (714–720). [3550 5400 4400]. 44712

——— et **Maublanc**, [André]. Sur le blanc du chêne. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (437–439). [4050 7700 5400]. 44713

Griggs, Robert F. On the cytology of *Synchytrium.* 3. The rôle of the centrosome in the reconstruction of the nucleus. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **8,** 1908, (277–286, with illus.). [2640 7700]. 44714

——— An undescribed *Heliconia* in the New York botanical garden. Torreya, New York, N.Y., 7, [1908], (230–233, with illus.). [6000]. 44715

Grigoriew-Manoilow, Olga. Zur Frage der biochemischen Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitidis.* Biochem. Zs., Berlin, **11,** 1908, (493–520). [7700]. 44716

Grinnell, Joseph. The *Biota* of the San Bernardino mountains. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Zool., **5,** 1908, (1–170, with pl. (partly col.) map). [8000 *gi*]. 44717

Grohmann. Die Witterungsbeobachtungen in Verbindung mit Anbau- und Düngungsversuchen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (290–298). [0090]. 44718

——— Felddüngungsversuche im Bezirke des landwirtschaftlichen Kreisvereines Leipzig in ihrer Abhängigkeit von Temperatur und Niederschlag. Leipzig, Mitt. landw. Inst., **9,** 1908, (1–76, mit 2 Taf.). [3060]. 44719

——— Die Dauer der Vegetation innerhalb des Königreiches Sachsen. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **34,** 1908, (153–157). [3350 *dc*]. 44720

Groom, Percy. Longitudinal symmetry in Phanerogamia. London, Phil. Trans. R. Soc., B. **200,** 1908, (57–115). [1000 1060 5000]. 44721

——— *v.* Ward, H. M.

Grosfilley *v.* Brunard.

Gross, L[udwig]. *Scirpus Holoschoenus* L. *β australis* Koch in der Rheinpfalz. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (62). [6000 8000 *dc*]. 44722

——— Zur Flora des Maintals. Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk., No. **226–230,** 1908, (202–210, 213–234). [8000 *dc*]. 44723

Grosse, A. Anatomisch-systematische Untersuchungen der Myrsinaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, Beibl. No. **96,** (1–46). [5400 1000]. 44724

Grosser, W[ilhelm] Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1907. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85,** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (13–19). [4050 4100]. 44725

——— Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1908. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86,** (1908), 1909, (39–48). [4000]. 44726

——— Blattrollkrankheit und Eisenfleckigkeit der Kartoffeln. Breslau, Zs. LandwKammer, **12,** 1908, (579–581). [4050 4010 4350]. 44727

——— Gurkenkrankheiten in Schlesien. Breslau, Zs. LandwKammer, **12,** 1908, (1449–1351). [4050 5400]. 44728

[**Grossheim,** A. A. und **Akinfiev,** I. Ja.] Гроссгеймъ, А. А. и Акинфіевъ, И. Я. Дикая растительность Славяносербскаго уѣзда. [Die wildwachsenden Pflanzes des Slavĭanoserbschen Kreises.] Charĭkov, Trav. Soc. nat., **40,** 2, 1907, (136–151). [8000 *dbb*]. 44729

Grossi, Vincenzo. La *Hevea brasiliensis* e le attre piante a caucciù: saggio di geografia botanica, commerciale e industriale. Roma (Coop. tip. Mannzio), 1907, (49). 22 cm. [8000]. 44730

Grossmann, Hugo. Das Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotische Druck desselben. Diss. Münster i. W. Merseburg (Druck v. F. Stollberg), 1908, (94). 22 cm. [3060]. 44731

Grout, A[bel] J[oel]. Notes on Vermont bryophytes—1906. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10,** 1907, (6–7). [7000 8000 *gg*]. 44732

Gruber, Th. *v.* Weigmann, H.

Grüss, J. Ueber den Nachweis mittels Chromogram-Methode, dass die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist. Berlin, Ber. D. bot. Ges, **26a,** 1908, (191–196). [3100]. 44733

——— Kapillaranalyse einiger Enzyme. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (620–626). [3100 0090]. 44734

——— Hydrogenase oder Reduktase ? Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (627–630). [3100 7700]. 44735

——— Ueber die neueren Ergebnisse der Enzymforschung. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (305–312). [3100]. 44736

Grüss, J. Kapillarisation des Hefezellsaftes. Wochenschr. Brau., Berlin, **25,** 1908, (66–68). [3100]. 44737

——— Abhandlungen über Enzymwirkungen. Zs. SpiritInd., Berlin, **31,** 1908, (317–318, 330–331). [3100]. 44738

Grüter, Wilhelm. Ein gelber gramnegativer Bazillus bei einem Falle von Conjunctivitis trachomatosa chronica. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, (**46**), N.F. **6,** 1908, (529–533). [7700]. 44739

Grund, F Insektenbefall an Apfelformobst. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4,** 1908, (231–232). [4100]. 44740

[**Grušin,** A.] Грушинъ, А. Опрыскиваніе въ садахъ. [Das Bespritzen in den Gärten.] Selĭsk. chozĭain, St. Peterburg, **21,** 1906, (857–859). [4350]. 44741

Grzegorzewska, W. *v.* Arctówna, M.

Guéguen, [Fernand Pierre]. Étude du *Ptilota plumosa,* algue appartenant à la classe des Floridées, recueillie sur le corps d'un noyé. Arch. méd. nav., Paris, **89,** 1908, (304–312). [7400]. 44742

——— Sur une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites. Paris, C. R. soc. biol., **60,** 1906, (411–413). [4050 7700 5400]. 44743

——— Bibliographie analytique. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (121–124). [7700 0032]. 44744

——— Rapport sur la session extraordinaire annuelle et les herborisations organisées aux environs de Paris en octobre 1906 par la Société mycologique de France. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (i–xvii). [8000 *df* 7700 0020]. 44745

——— Sur le *Bacillus endothrix,* nouvelle bactérie parasite du cheveu. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (199–201). [7700]. 44746

——— Sur un Oospora nouveau (*Oospora Lingualis*) associé au *Cryptococcus Linguae pilosae* dans la langue noire pileuse. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (994–996). [7700 3225 3235]. 44747

——— Errations hypophylles du *Colocasia esculenta* Schott. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (26–32). [1060 6000]. 44748

——— Recherches biologiques et anatomiques sur le *Xylaria Hypoxyon.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (186–217). [7000 1660 1250 3000]. 44749

Gueli, Antonino *v.* Carapelle, E.

Guercio (Del), Giacomo. Notizie intorno a due nemici nuovi e ad un noto nemico dell'olivo mal conosciuto. Redia, Firenze, **4,** 1907, (334–359). [4150]. 44750

——— *v.* Berlese, A.

Gürke, M[ax]. Labiatae africanae. VII. (Beiträge zur Flora von Afrika XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (313–327). [5400 8000 *f*]. 44751

——— *Echinocactus coquimbanus* Rümpl. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (1–5). [5400]. 44752

——— Neue Kakteen-Arten aus Brasilien. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (52–57, 66–71, 84–89). [5400 8000 *hh*]. 44753

——— Bemerkungen zu *Melocactus guatemalensis* Gürke et Eichlam. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (60–62). [5400 8000 *hb*]. 44754

——— *Rhipsalis tetragona* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (74). [5400]. 44755

——— Die Gattung *Peireskiopsis* Britt. et Rose. (*Opuntia* subgen *Peireskiopuntia* Web.) Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (81–84). [5400 8000 *hb*]. 44756

——— *Melocactus Maxonii* (Rose) Gürke. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (93). [5400 8000 *hb*]. 44757

——— *Pilocereus Schottii* (Engelm.) Lem. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (99–100). [5400]. 44758

——— *Cereus Pringlei* Wats. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (119–121). [5400 8000 *gi*]. 44759

——— *Cereus Spegazzinii* Web. und *C. Anisitsii* K. Schum. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (129–133). [5400 8000 *hi*]. 44760

——— *Kleinia Galpinii* Hook. fil. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (134–135). [5400 8000 *fg*]. 44761

——— Die zur Untergattung *Malacocarpus* gehörenden *Echinocac-*

tus-Arten. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (145–151, 161–163, 177–179). [5400]. 44762

Gürke, M[ax]. *Opuntia fulgida* Engelm. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (152–153). [5400]. 44763

——— Zwei neue *Cereus*-Arten. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (166–169). [5400]. 44764

——— Zwei neve Kakteen aus Westindien. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (179–181). [5400 8000 *hc*]. 44765

——— Blühende Kakteen (Iconographia Cactacearum). Im Auftrage der deutschen Kakteengesellschaft nach dem Tode von Karl Schumann hrsg. Lfg. 26–28. Neudamm (J. Neumann), 1908–09, (12 Taf. mit Text). 33 cm. Die Lfg 4 M. [5400]. 44766

Güssow, H[ans] T[heodor]. Septoria spot [*Septoria Lycopersici*]. A new fungus disease of tomatoes [*Lycopersicum esculentum*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (121–122, fig. 46). [4050 4350 5400 7700]. 44767

——— New lilac leaf disease in England (*Pseudomonas Syringae*). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (404–405, figs. 166–167). [4050 5400 7700]. 44768

——— A new tomato disease [*Septoria Lycopersici*, Speg.]. J. Board Agric., London, **15**, 1908, (111–115, 5 figs.). [4050 5400 7700]. 44769

——— *Ascochyta Quercus-Ilicis*, sp. n. [on the leaves of *Quercus Ilex*]. J. Bot., London, **46**, 1908, (123, pl. 489 E.). [4050 7700]. 44770

——— Parasitic rose canker. [*Coniothyrium Fuckelii*. And parasitic canker of the blackberry, *Coniothyrium tumaefaciens*, Güss. n. sp.] London, J. R. Hort. Soc., **34**, 1908, (222–230, figs. 33–36). [4050 4350 5400 7700]. 44771

——— *v.* Lynch, R. I

Guggenheim, Markus *v.* Abderhalden, E.

Gugler, Wilhelm. Die Centauren des Ungarischen Nationalmuseums. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **6**, 1908, (15–297, mit Taf. I). [5400]. 44772

Guignard, L[éon]. Recherches physiologiques sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (9e série), **6**, 1907, (261–305). [3600 3040 5400]. 44773

Guignon *v.* Goury.

Guillaumin, André. Les faisceaux anormaux chez les *Canarium* et genres affines. Bul. Muséum, Paris, **1907**, (553–557). [2450 5400]. 44774

——— Sur deux Burseracées indochinoises. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (161–166). [5400 8000 *ed*]. 44775

——— Répartition géographique et biologie des Burséracées. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (321–327). [5400 3200 8000 *a*]. 44776

——— Revision des Burséracées du Gabon et du Congo français. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (261–269). [5400 8000 *f*]. 44777

——— A propos de la transformation des pétales en étamine chez un lis et d'une feuille anormale de caoutchouc. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (555–561). [1800 5400 6000]. 44778

——— Burséracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (611–618). [5400 8000 *ed*]. 44779

Guillemard, A. Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des Bactériacées. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1177–1179). [7700 0090]. 44780

Guilleminot, H. De l'action des rayons du radium et des rayons X sur la germination. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907), 2e Partie, 1908, (1344–1353). [3750]. 44781

——— Wirkung der Röntgen- und der Radiumstrahlen auf die Pflanzen-Zellen. Zs. n. physik. Med., Berlin, **2**, 1908, (6–10). [3750 4150]. 44782

Guilliermond, [Alexandre]. Recherches sur le développement du *Glœosporium nervisequum*. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (704–707). [7700 4050 5400]. 44783

——— Contribution à l'étude cytologique des Endomyces. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1329–1331). [7700 1660 3100]. 44784

Guilliermond, [Alexandre]. La question de la sexualité chez les Ascomycètes. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (31–39, 85–89, 111–120, 298–305, 332–344, 364–378). [7700 1660 2640 3440]. 44785

——— Recherches sur le developpement du *Glœosporium nervisequum* et sur sa prétendue transformation en levûres. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (385–400, 429–440, 449–468). [7700 1660]. 44786

——— Contribution à l'étude cytologique des bacilles endosporés. Arch. Protistenkunde, Jena, **12**, 1908, (9–43, mit 3 Taf.). [7700 2640]. 44787

Guinier [Philibert] et **Maire** [René]. Remarques sur quelques *Abies* méditerranéens. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (183–193). [6500 8000 *de*]. 44788

[**Gurvič**, M.] Гурвичъ, М. Верескъ и отношеніе его къ возобновленію сосны на сплошныхъ лѣсосѣкахъ по наблюденіямъ въ маіоратной лѣсной дачѣ „Юрбургъ“ князя С. Н. Васильчикова, въ Ковенской губ. [*Calluna* und ihre Wirkung auf die Erneuerung der Kiefer auf Kahlhieben nach Beobachtungen im Revier „Jurburg“ des Fürsten S. Vasiličikov im Gouv. Kovno.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (1277–1322). [8000 *dbc* 3200 5400]. 44789

[**Gusev**, S. P.] Гусевъ, С. П. Общее описаніе Протасовской лѣсной дачи. [Allgemeine Beschreibung der Forstdomäne von Protasov (im Gouv. Tambov).] Moskva, Ann. Inst. agron., **14**., 1, 1908, (1–93, mit 1 Plan). [8000 *dbc*]. 44790

Gussmann, F. Das Auftreten von Rebschädlingen im Jahre 1907. Hess. Obstztg, Darmstadt, **2**, 1908, (32). [4050 4350]. 44791

Guthrie-Smith, H. The grasses of Tutwa. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40**, 1908, (506–519). [8000 *ik*]. 44792

[**Gutorovič,** I.] Гуторовичъ, И. О типахъ насажденій вообще и Аогофской дачи Лифляндской губ. въ частности. [Ueber Bestandestypen überhaupt und speziell diejenigen des Reviers Aohof im Gouv. Livland.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (1253–1276, mit 3 Taf.). [8000 *dbc*]. 44793

Guttenberg, Hermann *Ritter* von. Ueber den Bau der Antennen bei einigen *Catasetum*-Arten. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. 1., (347–368, mit 2 Taf.). [1500 2450 3180 3500 6000]. 44794

Gutzeit, E[rnst]. Die Gärungsprozesse bei der Einsäuerung von Hackfrüchten. Berlin, Witt. D. landwGes., **23**, 1908, (445–447). [3100]. 44795

——— Versuche über das Schossen der Rüben und anderer Pflanzen. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (20–23). [4150 4500 3750]. 44796

Guyot, G. Ueber die bakterielle Hämagglutination (Bakterio-Haemoagglutination). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (640–653). [7700]. 44797

Gwynne-Vaughan, D[avid] T[homas]. The real nature of the so-called tracheids of ferns. London, Rep. Brit. Ass., **1907** [1908], (690). [2450 6700]. 44798

——— On the real nature of the tracheae in the ferns. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (517–523, pl. 28). [2450 6700]. 44799

——— and **Kidston,** R[obert]. On the origin of the adaxially-curved leaf-trace in the Filicales. Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (433–436, figs.). [1060 4700 6700]. 44800

——— *v.* Kidston, R.

Győrffy, István. Pozsony környékének máj- és lombosmoh flórája. [Über die Leber- und Laubmoose der Umgebung von Pozsony.] Magy. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **34**, 1907, (258). [8000 *dk* 7000]. 44801

——— *Dicranum Sendtneri* Limpr. a magyar flórában. [*Dicranum Sendtneri* Limpr. in der Flora Ungarns.] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (5–12, (6)–(7)). [7000 8000 *dk*]. 44802

——— Additamenta ad floram bryologicam Hungariae septentrionalis. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (38–40, 97–98). [7000 8000 *dk*]. 44803

Haar, A[nne] W[ilhelm] van der. l-Arabinose en d-glucose als inversieproducten van het saponine uit de bladeren van *Polyscias nodosa* Forst. [Le l-arabinose et le d-glucose comme produits d'inversion de la saponine des feuilles de *Polyscias nodosa* Forst.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45**, 1908, (1184–1191). [3120 3130 5400]. 44804

Haas, Ed. Der *Evonymus*-Pilz. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (610). [4050 5400]. 44805

Haase, Paul. Pharmacognostisch-chemische Untersuchung der *Ipomoea fistulosa* Mart. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. Müh & Cie), 1908, (57). 24 cm. [3120 5400 1000]. 44806

Haastert, J. A. van. Verslag omtrent de resultaten der bemestingsproeven in den aanplant van oogstjaar 1905–6. [Rapport sur les résultats des expériences relatives à l'action des engrais sur les cultures (de canne à sucre) en 1905–6.] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **16**, 1908, (3–25). [6000]. 44807

——— *v.* Kobus, J. D.

Haberland, M. Nachruf für [Gustav Lorenz] Heiland, [Albert] Steusloff und [Richard] Jesse, drei eifrige Mitarbeiter an der Neubearbeitung der Flora von Mecklenburg. Güstrow. Arch. Ver. Natg., **62**, 1908, (189–192). [0010]. 44808

Haberlandt, Gottlieb. Ueber den Geotropismus von *Caulerpa prolifera*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. I., 1906, (577–598, mit 1 Taf.). [3180 7400]. 44809

——— Ueber die Verbreitung der Lichtsinnesorgane der Laubblätter. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. I, (621–635, mit 1 Taf.). [1060 2850 5400]. 44810

——— Ueber den Einfluss des Schüttelns auf die Perzeption des geotropischen Reizes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (22–28). [3180]. 44811

——— Ueber die Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1908, (575–600). [3180 3010]. 44812

——— Zwei Briefe Hugo von Mohls an Franz Unger. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (48–55). [0010]. 44813

Hackel, Eduard. Catalogue des Graminées récoltées en Chine par feu les PP. Bodinier et d'Argy, déterminées et publiées par Hackel. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (17–22). [6000 8000 *eb*]. 44814

Hackel, Eduard. Gramineae novae. III. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (1); *t.c.* (333–335); *op. cit.* **6**, 1908, (153–161). [6000 8000 *hg*]. 44815

——— Description of new Rhodesian grasses. Bulawayo, Proc. Rhod. Sc. Assoc., **7**, 1908, II, (65). [0020 0060 6000 8000 *fg*]. 44816

——— Notes on Philippine Gramineæ, 3. Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **3**, 1908, (167–169). [6000 8000 *eg*]. 44817

Hackenberg, Hugo. Ueber die Substanzquotienten von *Cannabis sativa* und *Cannabis gigantea*. Diss. Bonn. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 1, 1908, (45–67). [3120 3050 3160 5400]. 44818

Häberle. Der botanische Garten zu Kaiserslautern. Pfälzische GeschBl., Kaiserslautern, **4**, 1908, (44–45). [0060]. 44819

Haeckel, Ernst. Aus Insulinde. Malayische Reisebriefe. 2. Aufl. Leipzig (A. Kröner), 1909 [1908], (VIII + 262, mit 8 Taf.). 25 cm. 5 M. [8000 *eg*]. 44820

Haecker, Valentin. Ueber die lebende Substanz. Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk., **64**, 1908, (346–368). [2640]. 44821

Hägg, Richard. Ännu en lokal för *Potentilla fruticosa* på Gotland. [Noch ein Standort der *Potentilla fruticosa* auf Gotland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (125)). [5400 8000 *da*]. 44822

Haendel, [Ludwig]. Zur Differenzierung der Ruhrbakterien mittels der Agglutination, der Komplementablenkung und der bakteriotropen Immunserumwirkung. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **28**, 1908, (358–376). [7700]. 44823

Härter. Starker Blitzschlag. D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (611). [4200 4150]. 44824

Häyrén, Ernst. Fynd af fanerogamer. [Funde von Fanerogamen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (114–116, deutsch. Ref. 216, 217). [8000 *dba*]. 44825

Hagen, J. [Ingebrigt S.]. The mosses and hepatics of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. [n. var.] Edin-

burgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (326–330). [7000 8000 *kd*]. 44826

Hager, Hermann. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. Nach dessen Tode vollst. umgearb. und in Gemeinschaft mit O. Appel G. Brandes, Th. Lochte neu hrsg. von Carl **Mez.** 10., stark verm. Aufl. Berlin (J. Springer), 1908, (XII + 444). 24 cm. Geb. 10 M. [0090]. 44827

Haglund, Emil. Hvarpå bero de mörka ränderna i hvitmosstorfven? [What is the cause of the dark edges in *Sphagnum* peat-moss?] Sv. Mosskult. Tidskr., Jönköping, **20**, 1906, (85–87). [4150]. 44828

——— Ueber Selbsterhitzung von Streutorf. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, **26**, 1908, (377-380). [7700]. 44829

Hahn, Daniel. Fermentation of grape juice in hot climates, more particularly in South Africa. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (108–112). [3100]. 44830

Hahn, Gotthold. Die holzbewohnenden Schwämme in der Umgebung von Gera. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (38–49). [7700 8000 *dc* 4050]. 44831

——— Die Moosflora des Hainberges und der anliegenden Wälder, sowie einige andere floristische Mitteilungen. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (50–66). [7000 8000 *dc*]. 44832

——— Vertilgung der Wühlmäuse. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (415). [4350 4100]. 44833

——— *v.* Löscher, K.

Hahn, Karl. Moose Neuklosters. II. [Nebst Nachtrag.] Güstrow, Arch. Ver. Natg., **61**, 1907, [1908], (126–137). [7000 8000 *dc*]. 44834

Hahn, Martin. Zur Geschichte der Zymaseentdeckung. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (515-516). [3100]. 44835

Hahne, Aug[ust]. Die Moorgebiete am Westrande der bergischen Höhen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, Ber. bot.-zool. Ver., (21–23). [8000 *dc*]. 44836

Halácsy, E[ugen] de. Supplementum conspectus florae Graecae. Lipsiae (G. Engelmann), 1908, (IV + 132). 22 cm. 6 M. [8000 *dl* 5400 6000 6700]. 44837

Haldy, B. Botanische Sammlungen. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1908, (319–325). [0060]. 44838

Hall, A[lfred] D[aniel]. Theories of manure and fertilizer action. [A lecture given at the Graduate school of agriculture, Cornell university, July 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (617–628, with text fig.). [3060]. 44839

——— The soil. An introduction to the scientific study of the growth of crops. 2nd ed. revised and enlarged. London (Murray), 1908, (XV + 311). 5s. net. 16 figs. 20 cm. [3160]. 44840

——— **Miller,** N. H. J. and **Gimingham,** C. T. Nitrification in acid soils. London, Proc. R. Soc., B. **80**, 1908, (196–212). [3060 7700]. 44841

[**Hall,** C[onstant] J[ohan] J[acob] van.] Inspectie van den landbouw in West-Indie. Verslag over het jaar 1907. [Inspection de l'agriculture dans les Indies occidentales. Rapport sur l'exercice 1907.] Paramaribo, 1908, (106, av. pl.). 22 cm. [0020]. 44842

——— et **Drost,** A. W. Les balais de sorcière du cacaoyer provoqués par *Colletotrichum luxificum* n. sp. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **4**, 1908, (243-321, av. 17 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 44843

Hall, J. G. *v.* Stevens, F. L.

Hall, *Miss* K[ate] M[arion]. Nature rambles in London. London (Hodder and Stoughton), [1908], (xviii + 325). 94 figs. 19 cm. 3s. 6d. net. [0030 0050 8000 *de*]. 44844

Halle, Thore G[ustafsson]. Zur Kenntnis der mesozoischen Equisetales Schwedens. Stockholm, Vet. Ak. Handl., **43**, No. 1, 1908, (56, with 9 pls.). [6700 8000 *da*]. 44845

Haller, Julius. Frostschaden. Rosenztg, Trier, **23**, 1908, (43). [4150]. 44846

Hallet, A. La question de l'*Hevea* en Orient. Bruxelles, 1906, (16). [5400 8000 *e*]. 44847

Hallier, Hans. Ueber *Juliania*, eine Terebinthaceen-Gattung mit Cupula, und die wahren Stammeltern der Kätzchenblütler. Neue Beiträge zur Stammesgeschichte der Dicotyledonen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, 1908, Abt. 2, (81–265); Dresden (C. Heinrich), 1908, (210). 25 cm. 6 M. [5400 4700]. 44848

Hamann, G. *v.* Wagner, P.

Hambleton, J. C. Key to the families of Ohio lichens. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1906, (14–16). [7600]. 44849

Hamdorff, G. Linné als Lehrer. Zs. Philos. Päd., Langensalza, **15**, 1908, (521–527, 578–584). [0010 0050]. 44850

Hamet, Raymond. Crassulacées nouvelles. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (710–714). [5400 8000 *e*]. 44851

——— Revision des *Sedum* du Caucase. Tiflis, Trd. bot. sada, **8**, 3, 1908, (9–37). [8000 *dbd* 5400]. 44852

Hamilton, W[illiam] P[hillips]. Flora of Flintshire. [A note on A. A. Dallman's paper.] J. Bot., London, **46**, 1908, (231). [8000 *de*]. 44853

——— Botany [of Shropshire, edited]. The Victoria History of the county of Salop, **1**. London (Constable) 1908, (51–98, map). [8000 *de*]. 44854

——— Musci (Mosses); Hepaticae (Liverworts and Scale-mosses); Algae [of Shropshire]. The Victoria History of the county of Salop, **1**. London (Constable), 1908, (73–80). [8000 *de*]. 44855

Hamm, Albert Zur Morphologie des Milzbrandbacillus. Cenralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (3–4). [7700]. 44856

——— *v.* Blumenthal, F.

Hammerschmid, Anton. II. Beitrag zur Moosflora von Oberbayern. Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee. München, Mitt. bot. Ges. **2**, 1908, (103–109). [7000 8000 *de*]. 44857

Hammond, Howard S. The embryology of *Oxalis corniculata*. [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **8**, 1908, (261–264, with illus.). [2380 5400]. 44858

Hamy, E. T. Les débuts de Lamarck; suivis de recherches sur Adanson, Jussieu, Pallas, Geoffroy Saint-Hilaire, G. Cuvier, etc. Paris (Guilmoto), [1908], (345). 18 cm. 3 fr. 50. [0010]. 44859

Hanausek, Eduard. Zur Geschichte der Warenkunde. Ein Beitrag zum 70. Geburtstag Julius Wiesners. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (61–62). [0010]. 44860

——— Ueber Neuheiten in der Warenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1907. I–III. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (605–606, 618–619, 647–648). [3120]. 44861

Hanausek, T[heodor] F[ranz]. Ueber das Perikarp von *Humea elegans* Sm. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (292–298, mit 1 Taf.). [1560 5400 2450]. 44862

——— Eine neue Methode zur Unterscheidung der Flachs- und Hanffaser. Zs. Farbenind., Berlin, **7**, 1908, (105–108). [2450]. 44863

——— Neue Mitteilungen über die sogenannte Kohleschicht der Kompositen. Wiesner-Festschr. Wien, 1908, (139–150, mit 2 Taf.). [1560 2850 5400]. 44864

Hanbury, Frederick J[anson]. The London Catalogue of British plants, &c. 10th ed. London (G. Bell & Sons), 1908, (ii + 48, ind.). 22 cm. [8000 *de*]. 44865

Handel-Mazzetti, H[einrich *Freiherr*] von. Bemerkenswerte Phanerogamen aus Tirol. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (100–108). [5400 6000 6700 8000 *dk*]. 44866

Handmann, R. Die Thermalformen im Warmteiche von Héviz-Keszthely in Ungarn und ihre Begleitformen. Natur u. Offenb., Münster, **54**, 1908, (55–57). [8500 8000 *dk* 7400]. 44867

Hanff. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Pilze usw. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1907**, 1908, (39–74). [4000 4350]. 44868

Hankel. Meine Versuchsergebnisse mit Karbolineum. Lehrm. Garten, Leipzig, **4**, 1906, (21–22). [4350]. 44869

——— Zur Karbolineumfrage. Lehrm. Garten, Leipzig, **4**, 1096, (228–229). [4350]. 44870

Hanks, Lenda Tracy and **Small,** John Kunkel. Geraniaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **25,** 1907, (3–24). [5400]. 44871

Hannig, E[mil]. Ueber hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**a, 1908, (151–166). [3180 3040 1060 4150]. 44872

——— Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*. Vorl. Mitt. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**a, 1908, (238–246). [3060 3120 6000 7700 3220 0090]. 44873

——— Demonstration von Verzweigungssystemen bei Pflanzen. Zs. biol. Techn., Strassburg, **1,** 1908, (63–64). [1060 0090]. 44874

Hansemann, D[avid] v. Formative Reize und Reizbarkeit. Zs. Krebsforschg, Berlin, **7,** 1908, (69–79). [4300]. 44875

Hansen, A[dolf]. Ein botanischer Ausflug an die Riviera. Velhagens Monatshefte, Berlin, **18,** 1904, I, (629–640). [8000 *df*]. 44876

Hansen, Emil Chr[istian]. Overgær og Undergær. Studier over Variation og Arvelighed. 2den Meddelelse. [Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. 2te Mitt.] Kjøbenhavn, Dansk Bryggeritidende, **10,** 1907, (35–39). [4410 4500 7700]. 44877

——— Undersøgelser over Alkoholgærsvampenes Fysiologi og Morfologi XIII. Nye Studier over Bryggeri-Undergærarter. [Researches on the physiology and morphology of the alcohol producing yeast fungi XIII. New studies on brewery bottom yeasts.] Kjøbenhavn, Medd. Carlsb., **7,** 1908, (166–198, with illustr.). [3100 7700]. 44878

Hansen, J. J. Bidrag til Kristtornens Naturhistorie. [Contributions to the natural history of *Ilex Aquifolium*.] København, Haven, **6,** 1906, (15–18, 25–28, 48–51, with illustr.). [1500 5400]. 44879

Hansen, J[ohannes]. Erster Bericht vom Dikopshof. Die Einrichtungen und die Versuchstätigkeit auf dem zur kgl. landwirtschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf gehörigen Gut Dikopshof in den Jahren 1905–1907. Landw. Jahrb., Berlin, **37,** 1908, ErgBd 3, (VIII + 410, mit 19 Taf.). [3060 3120]. 44880

Hansen, K. Lucernen, dens Historie, Dyrkning, Anvendelse og vigtigste Sygdomme. [The lucerne, its history, cultivation, use and most important diseases.] København, Landboskrifter, udgivne med Understøttelse af Det Raben-Levetzauske Fond af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab, **18,** 1907, (144). 20 cm. 2 Kr. [5400]. 44880A

Hansgirg, A[nton]. Zur Frage der Phytopsychologie. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2,** 1908, (359–360). [3180 3200]. 44881

Hanson, R. E. and **Babcock,** E. N. Notes on some of the conifer oils. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28,** 1906, (1198–1201). [3120]. 44882

Hanusz, István. Erdők Magyarországon. [Wälder in Ungarn.] Magy. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **34,** 1907, (247–257). [8000 *dk*]. 44883

Harckman, P. Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes. Bruxelles, Bull. Acad. roy., **1906,** (335–340, 3 pl.). [7700]. 44884

Hardenberg, C. B. The cranberry insects of Wisconsin. Agric. Exp. Sta. Wisconsin, Madison, Bull. No. **159,** 1908, (3–23, with col. pl.). [4100]. 44885

Harger, E. B. *Hedeoma hispida* in Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (208). [5400 8000 *gg*]. 44886

Haring, J. Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich. III. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (1–19). [5400 6000 8000 *dk*]. 44887

Hariot, P[aul]. Note sur un *Oidium* du chêne. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (157–159). [7700 4050 5400]. 44888

——— Sur l'*Oidium* du chêne. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (816–818). [4050 5400 7700]. 44889

——— Algues ; *in* : Expédition antarctique française (1903–1905) commandée par le Dr. J. Charcot. Paris (Masson), 1908, (1–9). [7400 8000 *o*]. 44890

——— *v.* Mangin, L.

Harkins, W[illiam] D[raper] and **Swain,** R[obert] E[ckles]. Papers on smelter smoke. (First paper.) The determination of arsenic and other solid constituents of smelter smoke, with a study of the effects of high stacks and large condensing flues. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (970–998, with text fig., tables). [4000]. 44891

—— —— The chronic arsenical poisoning of herbivorous animals. (Papers on smelter smoke, third paper.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (928–946, with tables, diagrs.). [3120]. 44892

——— *v.* Swain, R. E.

[**Harms,** Hermann.] Гармсъ, Г. Карлъ Линней. Его жизнь и научное значеніе. Перев. Е. С. [Karl Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung. Uebers. v. E. S.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12,** 6, 1907, (37–48). [0010]. 44893

——— Ueber Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**a, 1908, (225–231, mit 1 Taf.). [1560 5400 3440 3180 8000 *fd*]. 44894

——— Beschreibung einer neuen, von Oberstabsarzt Dr. Kraemer auf den Karolinen gefundenen Araliacee. [*Schefflera Kraemeri* Harms n. sp.] Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (73–74). [5400 8000 *ne*]. 44895

——— Zur Nomenclatur des Perubalsambaumes. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (85–98). [5400 0070]. 44896

——— Leguminosae andinae. I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (88–97). [5400 8000 *hf hg*]. 44897

——— Passifloracea peruviana. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (130–131). [5400 8000 *hf*]. 44898

——— Araliaceae peruvianae. [I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (148–162). [5400 8000 *hf*]. 44899

——— Leguminosae. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (202–217). [5400 8000 *hh*]. 44900

Harms, Hermann. Araliaceae. (Beiträge zur Flora von Bahia, I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (237–238). [5400 8000 *hh*]. 44901

——— *v.* Ascherson, P.

——— *v.* Dalla Torre, C. G.

——— *v.* Weisse, A.

Harnoth. Felddüngungsversuche. Breslau, Zs. LandwKammer, **12,** 1908, (4–6, 41–42). [3060 0090]. 44902

Harper, Roland M[cMillan]. Some native weeds and their probable origin. [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (347–360). [3200 4500]. 44903

——— The pine-barrens of Babylon and Islip, Long Island. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (1–9, with text fig.). [3200 8000 *gg*]. 44904

——— Suggestions for future work on the higher plants in the vicinity of New York. [With bibliography.] Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (153–164). [0040]. 44905

Harrison, P. Walton. Luminance in plants and animals. Nature Notes, London, **19,** 1908, (81–85). [3070]. 44906

Harshberger, John W[illiam]. An unusual method of vegetative reproduction in *Dionaea muscipula.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (382–383, with 1 text fig.). [3600 5400]. 44907

——— The water-storing tubers of plants. New York, N.Y., Bul. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (271–276, with 1 pl.). [3040]. 44908

——— Taxonomic charts of the monocotyledons and the dicotyledons. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **46,** [1908], (313–321, with charts). [4700 5400 6000]. 44909

——— The comparative leaf structure of the sand dune plants of Bermuda. [With bibliography.] Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **47,** 1908, (97–110, with 3 pl.). [1060 3200 8000 *la*]. 44910

Hart, E. J. Some preliminary remarks on the toxicity of *Digitalis* leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26,** 1908, (440). [1060 3120 5400]. 44911

Hart, H[enry] C[hichester]. *Ranunculus Lingua.* An erroneous record [for Co. Donegal. With note by R. Ll. Praeger.] Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (100). [8000 *te*]. 44912

Hartley, Carl P[earce]. Some apple leaf-spot fungi. [Read before Section G of the American association for the advancement of science, January 2, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (157–159). [4050 7700]. 44913

Hartmann, Wilhelm. Welche Umstände sind im vergangenen Winter den Rosen besonders verderblich gewesen? Rosenztg, Trier, **23**, 1908, (42–43). [4150]. 44914

Hartz, N. *v.* Vaupell, C.

Harvey, F. W. Sweet pea "streak" disease. [With comments by H. J. R. Digges, G. H. Pethybridge and E. J. Castle.] Garden, London, **72**, 1908, (79, 97–98). [4150 4350 5400]. 44915

Harvey, Le Roy H. Branching sporangiophores of *Rhizopus.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (382, with 1 text fig.). [7700]. 44916

Harvey, Nathan A. The study of types in the presentation of botany and zoology in secondary schools. Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908, (145–152). [0050]. 44917

Harwood, W. S. Nuove creazioni nella vita delle piante. Relazione autorizzata della vita e delle opere di Lutero Burbank. Versione italiana sulla edizione americana del 1906 per la Dott. Francesca Pirazzoli. Torino (Unione tip. editrice), 1907, (XIII + 253, con 49 tav.). 21 cm. [4500]. 44918

Haselhoff, E[mil]. Die Beschädigung von Boden und Pflanzen durch Flugstaub. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (609–615). [4150]. 44919

——— 1. Versuche über die Einwirkung schwefeliger Säure auf Boden. 2. Versuche über die Einwirkung schwefeliger Säure auf kupferhaltigen Boden. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1**, 1908, (73–91, mit 2 Taf.). [4150 3120]. 44920

——— Untersuchungen über die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. Landw. Versuchstat., Berlin, **68**, 1908, (189–228). [4150]. 44921

Haselhoff, E[mil]. Versuche über die Einwirkung von Flugstaub auf Gras. Landw. Versuchstat., Berlin, **69**, 1908, (477–482). [4150 3120]. 44922

——— Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1907–08. Marburg (Druck v. J. A. Koch), [1908], (22). 26 cm. [0060 0020]. 44923

Hasler, Alfred. Beiträge zur Kenntnis der *Crepis-* und *Centaurea*-Puccinien vom Typus der *Puccinia Hieracii.* (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (510–511). [7700 3225 5400]. 44924

Hasselbring, Heinrich. The carbon assimilation of *Penicillium.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (176–193, with tables). [3060 7700]. 44925

Hastings, Somerville. Alpine plants at home. First Series. Sixty photographs of Alpine plants growing in their haunts [in the Bernese Oberland]. (Nature Books No. 20.) London and Glasgow (Gowans and Gray), 1908. 15 cm. 6d. [8000 *di*]. 44926

——— Toadstools at home. Sixty photographs from nature. (Gowan's Nature Books No. 7.) London and Glasgow (Gowans and Gray), 1906, (75). 15 cm. 6d. [7700 8000 *de*]. 44927

——— Wild flowers at home. Third series. London and Glasgow (Gowans and Gray), 1906, (69, figs.). 15 cm. 6d. Repr. 1907, 1908. 44927A

——— Fourth Series. *Ib.* (69 figs.), 1907. For 1st and 2nd Series *v.* Gowans, A. L. [8000 *de*]. 44928

Hata, S. Ueber die durch bestimmte anorganische Salze verursachten Degenerationsformen bestimmter Bakterienarten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (289–292, mit 1 Taf.). [7700]. 44929

——— Ueber eine einfache Methode zur aerobischen Kultivierung der Anaeroben, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Toxinproduktion. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (145–149);

Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (539–554). [7700]. 44930

Hatschek, B[erthold]. Beantwortung der theoretischen Einwände Plate's gegen meine Vererbungstheorie. Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (306–320). [4410]. 44931

Hatt, Paul. Zur Bekämpfung der Blutlaus mit Karbolineum. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (79–80) [4350]. 44932

Hattori, Hirotaro. Vorläufige Mitteilung über das Phytoplankton von Suwa See. Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (121–126). [9050]. 44933

——— Pflanzengeographische Studien über die Bonin-Inseln. Tokyo, J. Coll. Sci, **23,** Art. 10, 1908, (1–64, with pl.). [8000 *ne*]. 44934

Hauch, L. A. Nattefrostens Virkning i ung Bøgeskov. [The effect of nightfrost in young beech-grove.] København, Forstl. Forsgøsvæsen, **2,** 1908, (1–28, with illustr.). [4150]. 44935

Hauff. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere [Pilze] usw. Jahrb. schles. Forstver., Breslau, **1098,** 1909, (35–63). [4000 4250]. 44936

Haumont, L. Ein interessantes forstwirtschaftliches Experiment in Belgien. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **4,** 1908, (128–130). [3060]. 44937

Hausmann, Emmerich. Anatomische Untersuchungen an *Nolina recurvata* Hemsley. Diss. Strassburg, Bot. Centralbl. Dresden, Beihefte, **23,** Abt. 2, 1908, (43–80). [6000 1000 3160]. 44938

Hausmann, Walther. Ueber die photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (452–454); Vorl. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **12,** 1908, (331–334). [3050 3120 2780]. 44939

Hawley, H. C. *Coprinus tigrinellus,* Boud. in Lincolnshire and Derbyshire. Naturalist, London, **1908,** (320). [8000 *de*]. 44940

Hawrysiewicz, Julian. Spostrzeżenie pojawów w świecie roślinnym i zwierzęcym, wykonane w r. 1905 w Ożydowie. [Observations phénologiques faites à Ożydów en 1905.] Kraków, Spraw. Kom. fizyogr., **40,** 1907, (64–73); [1906.] *op. cit.* **41,** 1908, (62–71). [3350]. 44941

Hayata, B[unzō]. New conifers from Formosa. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (194). [6500 8000 *ec*]. 44942

——— On some new species of Coniferae from the Island of Formosa. [n. spp. 2 of which were published in Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, 194.] London, J. Linn. Soc, **38,** 1908, (297–300, pl. 22–23). [6500 8000 *ec*]. 44943

——— Taiwan sanchi shokubutsutai no chiriteki kwankei ni tsuite. [On the geographical relationship of the mountain flora of Formosa.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (403–409). [8000 *ec*]. 44944

——— Flora montana Formosae: an enumeration of the plants found on Mt. Morrison, the Central China, and other mountainous regions of Formosa at altitudes of 3,000–13,000 ft. Tokyo, J. Coll. Sci., **25,** Art. 19, 1908, (1–260, with pl.). [5400 6000 6500 6700]. 44945

Haydon, W[alter] T[homas]. Inaugural Address on the seed production of *Pinus sylvestris.* Liverpool, Trans. Biol. Soc., **22,** 1908, (1–32, figs. 1–16). [1560 3440 6500]. 44946

Hayduck, F[ritz]. Ueber Hefengifte in den Rohstoffen der Gärungsgewerbe. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10,** 1907, (530–546). [3100]. 44947

——— Ueber Pilzgifte in Getreide, Würzen und Hefen und die Abhängigkeit ihrer Wirkung von Mineralsalzen. (Vortrag . . .) Zs. angew. Chem., Leipzig, **21,** 1908, (1978–1982). [7700]. 44948

Hayek, A[ugust *Edler*] von. Ueber die pflanzengeographische Gliederung Oesterreich-Ungarns. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57,** 1907, (223–233). [8000 *dk*]. 44949

——— Interessante Pflanzen aus Steiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (15–17). [5400 8000 *dk*]. 44950

——— Die xerothermen Pflanzenrelikte in den Ostalpen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (302–322); Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79,** (1907), II, 1, 1908, (241–244). [8000 *dk* 3200]. 44951

——— Verbenaceae austro-americanae. (I. Urban: Plantae

novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (162-173). [5400 8000 *h*]. 44952

Haywood, J. K. Injury to vegetation and animal life by smelter fumes. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (998-1009). [4000]. 44953

Hazslinszky, Frigyes. Adatok Horvátország és Fiume zuzmó- és mohaflórájához. [Beiträge zur Flechten und Moosflora von Kroatien und Fiume.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (201-207, (33)-(34)). [7000 7600 8000 *dk*]. 44954

Heald, F[rederick] D[eForest]. The bud-rot of carnations. [Caused by fungus, *Sporotrichum anthophilum*, with which is associated a mite, *Pediculoides dianthophilus* Wolcott sp. n.] [With bibliography.] Agric. Exp. Sta., Nebraska, Lincoln, Bull. No. **103,** (Volume 20, Article 4), 1908, (1-17, with illus.). [4050 7700]. 44955

Heath, Francis George. The green gateway. Second and cheaper ed. London (Routledge), 1908, (X-138). 56 figs. 19 m. 3s. net. [0030]. 44956

Hecke, Ludwig. Bemerkung zu der Abhandlung von Dr. Richard Falck: „Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung" in dieser Zeitschrift 1908, S. 173. [Nebst] Antwort auf die vorstehenden Bemerkungen von Richard **Falck.** J. Landw., Berlin, **56,** 1908, (395-396, 397-398). [4050 6000 7700 4350]. 44957

Heckel, Edouard [Marie]. Sur les mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia*. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (615-617). [5400 4400 3000]. 44958

——— Sur une nouvelle espèce de *Sarcocaulon* sud-est de Madagascar sud (*S. Aurrali*) et sur l'écorce résineuse des *Sarcocaulon*. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (906-908). [5400 8000 *fh* 1060]. 44959

——— *Thymus vulgaris* à odeur de citronelle. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (515-516). [5400 8000 *df*]. 44960

Hecker, H. Eine neue Gefahr für die Gurkenkultur; *Pseudoperonospora cubensis*. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (852). [4050 7700 5400]. 44961

Hedin, S[ven] G[ustaf]. Zur Kinetik der Enzyme. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57,** 1908, (468-475). [3100]. 44962

Heering, W[ilhelm]. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der Freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Unter Mitwirkung von Spezialforschern, insbesondere Professor H. **Homfeld.** Tl 2: Chlorophyceae (Allgemeines.—Siphonales). Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **24,** (1906), Beih. 3, 1907, [1908], (105-235). [7400 8500 8000 *dc* 9050 4000]. 44963

Hefner, J. Beobachtungen und Erfahrungen bei der letztjährigen Bekämpfung der *Peronospora*. Fränk. Weinbau, Würzburg, **33,** 1908, (113-114). [4350]. 44964

Hegi, Gustav. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Zum Gebrauch in den Schulen und zum Selbstunterricht. Lfg 10. 11. [Schl. von Bd 1. Monocotyledonen.] München (J. F. Lehmann), [1908], (XLIX-CLVIII, 313-402, mit 5 Taf.). 28 cm. Lfg 9, 10. 1 M. Lfg 11. 3 M. Cpl. 19 M.; Lfg 12-17. Bd 2. Monocotyledones (Tl 2). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt u. bearb. von Heinr. **Marzell.** *ib.* [1908-09], (1-184, mit 24 Taf.). Die Lfg 1 M. [8000 *d* 6000 0070]. 44965

Hegyi, Desiderius v. Gekräuselte Gerstenähren. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** (1907), 1908, (334-337). [4150 6000 4100 4050]. 44966

[**Heide,** C. von der.] Untersuchung von Mosten und Weinen, die von peronosporakranken Reben stammen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (191-212). [4050]. 44967

Heidinger, Wilhelm. Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria*. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26,** 1908, (313-363, mit 1 Taf.). [7400 1660 2640]. 44968

Heiduschka, A. und **Gloth,** H. W. Ueber Phytosterin aus Baumwollsamenöl. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49,** 1908, (836-837). [3120]. 44969

Heim, Arnold *v.* Brockmann-Jerosch, H.

Heimerl, Anton. III. Beitrag zur Flora des Eisacktales. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57,** 1907, (415–457). [7700 8000 *dk*]. 44970

——— Nyctaginaceae austro-americanae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (73–81). [5400 8000]. 44971

——— Two new species of *Abronia.* Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **52,** 1908, (197–198). [5400 8000 *gi*]. 44972

Hein, Heinrich. *Plantago media* L. [bei Kiel]. Heimat, Kiel, **18,** 1908, (204). [5400 8000 *dc*]. 44973

Heine. Düngungsversuche im Freien. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranstalt., **1906–07, 1908,** (216–230). [3060]. 44974

——— Topfpflanzen-Düngungsversuche. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst., **1906–07,** 1908, (230–233). [3060]. 44975

——— Versuch, betreffend die Bekämpfung der Moosvegetation im Grasrasen. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst., **1906–07,** 1908, (242–244). [4350]. 44976

Heineck [Otto]. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Aesculus Hippocastanum* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (29–30). [3500 5400]. 44977

——— Einrichtungen zur Samenverbreitung von *Agrimonia Eupatoria* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (40). [3280 3500 1500 5400]. 44978

——— Wie kommen die Fliegen aus der Perigonröhre in den Kessel der *Aristolochia Sipho* und wie gelangen sie wieder—nach der Bestäubung—ins Freie? Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (57–61). [3500 5400]. 44979

——— Der Verlauf des Blütenlebens von *Clivia nobilis* Lindl. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (92–93). [1500 6000 3500]. 44980

——— Beitrag zur Blütenbiologie von *Aspidistra elatior* Bl. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (110–111). [1500 6000 3500]. 44981

——— Beitrag zur Blütenbiologie von *Colchicum autumnale* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (155–156). [1500 6000 3500]. 44982

Heineck, [Otto]. Beitrag zur Blütenbiologie von *Brassica oleracea* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (168–169). [1500 5400 3500]. 44983

——— Die Zugänge zum Honig bei *Dianthus carthusianorum* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (186). [1500 5400 3500]. 44984

——— Ueber eine eigentümliche Krümmung der Blütenspindel bei *Diclytra spectabilis* DC. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (283–284). [3180 3500 1500 5400]. 44985

——— Beitrag zur Blütenbiologie der Gattung *Gladiolus.* Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (328–329). [3500 6000 3180 1500]. 44986

——— Ein neues Unterscheidungsmerkmal der männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioica* Jcq. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (345–346). [5400 1060]. 44987

——— Der Verlauf des Blütenlebens bei *Atropa Belladonna* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (377–378). [3500 5400 1500]. 44988

——— Beitrag zur Blütenbiologie von *Campanula persicifolia* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (396–397). [3500 5400 1500 1560 3280]. 44989

——— Beitrag zur Blütenbiologie von *Nicotiana affinis* Moore. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (442–444). [3500 5400 1500]. 44990

——— Der Verlauf des Blütenlebens bei *Silene nutans* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (455–456). [3500 5400 1500 3350]. 44991

——— Der Verlauf des Blütenlebens von *Tradescantia virginica* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (474–477). [3500 6000 1500 3350]. 44992

——— Die Uebertragung des Pollens bei *Daphne Mezereum* und *Syringa vulgaris.* Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (491–492). [3500 5400 1500]. 44993

——— Ergänzungen zur Blütenbiologie von *Weigelia rosea* Lindley. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (506). [3500 1500 5400]. 44994

Heineck, [Otto]. Beitrag zur Blütenbiologie einiger *Solanum*arten. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (535–536). [3500 1500 5400]. 44995

——— Die Blütenbiologie von *Plectranthus fruticosus* L'Hérit. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (556–557). [3500 1500 5400]. 44996

——— Ergänzung zur Blütenbiologie von *Salvia pratensis* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (574–575). [3500 1500 5400 3180]. 44997

——— Beitrag zur Blütenbiologie von *Gentiana ciliata* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (586–587). [3500 1500 3180 5400]. 44998

——— Beitrag zur Blütenbiologie von *Aralia* (*Veitchii* ?) Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (605). [3500 1500 5400]. 44999

——— Der Verlauf des Blütenlebens bei *Hedera Helix* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (620–622). [3500 1500 5400]. 45000

——— Beitrag zur Blütenbiologie und Beschreibung einiger Abnormitäten des Blütenstandes von *Tilia platyphyllos* Scopoli. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (634–635). [1500 3280 5400]. 45001

——— Beitrag zur Blütenbiologie von *Reseda odorata* L. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (649–650). [3500 1500 5400]. 45002

——— Experimentelle Beiträge zur pflanzenpsychologischen Hypothese. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2**, 1908, (292–294). [3180 3200]. 45003

Heinrich, Kurt. Ueber die Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46**, 1908, (207–269). [2450 3020 3160]. 45004

Heinricher, E[mil]. Die Samenkeimung und das Licht. (Eine Berichtigung mit einer vorläufigen Mitteilung im Anhang.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**a, 1908, (298–301). [3750 3050 3200]. 45005

——— Ueber Androdiöcie und Andromonöcie bei *Lilium croceum* Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art. Flora, Jena, **98**, 1908, (363–378). [1500 3440 3500 6000 3600]. 45006

Heinricher, E[mil]. Eine erbliche Farbenvarietät des *Ligustrum vulgare* L. Flora, Jena, **98**, 1908, (379). [5400 4500 4410]. 45007

——— Ph. Van Tieghem's Anschauungen über den Bau der *Balanophora*-Knolle. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. I., (337–346). [1060 1210 1250 5400]. 45008

——— Beeinflussung der Samenkeimung durch das Licht. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (263–279). [3750 5400]. 45009

——— Die Schuppenwurz, *Lathraea Squamaria*. (Pflanzenpathologische Wandtafeln. Hrsg. v. C. v. Tubeuf. Taf. III.) Nebst Text, (22). 24 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1908. 100 × 80 cm. 3,60 M. [5400 4050 3225]. 45010

Heinze, B[erthold]. Einige neuere Beobachtungen beim Anbau von Serradella und Lupinen auf schwerem Boden. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5**, (1907), 1908, (161–199, mit 4 Taf.). [3060]. 45011

——— Einiges über Organismen-Impfungen in Form von Nitragin und Impferde beim Anbau von Leguminosen und deren ev. Bedeutung für Obst- und Gartenbau. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (87–92, 106–109). [7700 3060]. 45012

Heinze, Oscar H. Dickenwachstum von Bäumen. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49-50**, (1906-1907), 1908, (118–119). [3160]. 45013

Heinzerling, Otto. Der Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Gebilde und der Beziehung des Baues zur Systematik. Bibl. bot., Stuttgart, H. **69**, 1908, (88, mit 3 Taf.). [7400 2640 2700 3180]. 45014

Heller, [Otto]. Ist bei der Dysenterievergiftung wesentlich ein echtes Toxin oder ein Endotoxin beteiligt? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42**, Referate, Beih., 1908, (*30–*36). [7700]. 45015

Helmrich, Gustav. Versuche über die Verwendung von Kunstdünger in der Kultur des Kaffees. Tropen-

pflanzer, Berlin, Beihefte, **9,** 1908, (185–220, mit Taf.). [3060 4010 5400]. 45016

Helweg, L. En monografisk Skildring af de dyrkede Gulerodsformer samt de Bidrag til deres Kulturhistorie. [A monographic review of the cultivated varieties of *Daucus Carota* with a contribution to their history.] København, Tids. Landbr. Planteavl, **15,** 1908, (417–453, with illustr.). [5400]. 45017

Hemmann. Ueber den Schaden des Kiefernbaumschwammes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **40,** 1908, (123–125). [4050 7700]. 45018

Hemsley, W[illiam] Botting. *Begonia cathayana* [n. sp. from China]. Bot. Mag., London, **134,** 1908, (t. 8202). [5400 8000 *eb*]. 45019

——— *Eupatorium Raffillii* [n. sp. probably from Central America]. Bot. Mag., London, **134,** 1908, (t. 8227). [5400 8000 *hb*]. 45020

——— The Julianaceae: a new family of plants. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (98–99, fig. 42). [5400]. 45021

——— The genus *Dipelta* [n. sp.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (101–103, fig. 37). [5400 8000 *eb*]. 45022

——— *Campanula Raddeana*. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (139, fig. 54). [5400]. 45023

——— *Nigella integrifolia,* Regel. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (226–227, fig. 98). [5400]. 45024

——— *Gaultheria Shallon,* Pursh, in the New Forest. J. Bot., London, **46,** 1908, (198–199). [8000 *de*]. 45025

——— The history of three casual dodders. [*Cuscuta.*] J. Bot., London, **46,** 1908, (241–247, pl. 493). [0010 5400 8000 *b*]. 45026

——— Solomon Islands indigo (*Desmodium brachypodum,* A. Gray). Kew Bull., London, **1908,** (92–93). [3120 5400]. 45027

——— *Aleurites trisperma,* Blanco. Kew Bull., London, **1908,** (93–94, 1 fig.). [5400]. 45028

——— *Hymenanthera Novae-Zelandiae,* Hemsl. Kew Bull., London, **1908,** (95–96). [5400]. 45029

Hemsley, W[illiam] Botting. George Nicholson. [Obituary, with bibliography.] Kew Bull., London, **1908,** (422–427). [0010 0032]. 45030

——— *Sideroxylon novo-zelandicum,* Hemsl. [n. comb.]. Kew Bull., London, **1908,** (459). [5400]. 45031

——— Asiatic Lardizabalaceae. Kew Bull., London, **1908,** (459–461). [5400 8000 *e*]. 45032

——— Another specimen of *Platanthera chlorantha* with three spurs. London, J. Linn. Soc., **38,** 1908, (391–394, 2 figs.). [1800 6000]. 45033

Henderson, Junius. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna. Boulder, Univ. Colo. Stud., **5,** 1908, (179–192, with pl., text fig.). [†7400 8000 *gi* †]. 45034

Henneberg, [Wilhelm]. Ueber die Bedeutung von Gips, kohlensaurem Kalk und Soda für die arbeitende und ruhende Hefe. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10,** 1907, (638–650); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (225–229). [3060]. 45035

Hennings, Curt. Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern. III. Kleinere Beiträge zur Generationenfrage und Mitteilungen über die Borkenkäfersaison 1907 in und bei Karlsruhe. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (209–229). [4100]. 45036

——— Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern. IV. Generationsverhältnisse und Frassformen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (469–486, mit 1 Taf.). [4100]. 45037

Hennings, P[aul]. *Exogone Kaiseriana* P. Henn. n. gen. et n. sp. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (129–131). [7700 8000 *dc*]. 45038

——— Einige märkische Pezizeen. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (132–134). [7700 8000 *dc*]. 45039

——— *Asterostroma cellare* P. Henn. n. sp. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (135–136). [7700 8000 *dc*]. 45040

——— Aliquot Fungi peruviani novi. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (225–227). [7700 8000 *hf*]. 45041

Hennings, P[aul]. Einige neue parasitische Pilze aus Transvaal, von Herrn T. B. R. Evans gesammelt. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1908, (270–273). [7700 8000 *fg* 4050]. 45042

——— Fungi philippinenses. I. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (250–265); Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **3**, 1908, (41–58). [7700 8000 *eg*]. 45043

——— Fungi bahienses a. cl. E. Ule collecti. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (266–270). [7700 8000 *hh*]. 45044

——— Fungi S. Paulenses IV a. cl. Puttemans collecti. Hedwigia, Dresden, **48**, 1908, (1–20). [7700 8000 *hh*]. 45045

——— Fungi paraënses. III. Hedwigia, Dresden, **48**, 1908, (101–117). [7700 8000 *hh*]. 45046

——— Fungi von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika. [*In*: Reise in Ostafrika von A. Voeltzkow. Bd 3.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (15–33, mit 3 Taf.). [7700 8000 *fh* 8000 *mb*]. 45047

Henri, Victor. Étude de la coagulation du latex de caoutchouc. Paris, C. R. soc. biol., **60**, 1906, (700–703). [3120 3100]. 45048

Henry, T. A. *v.* Dunstan, W. R.

Henslow, G[eorge]. The true Darwinism. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (3–7). [0040 4400]. 45049

——— Phyllotaxis; or, the arrangements of leaves in accordance with mathematical laws. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (36–48, figs. 1–4). [0040 1060]. 45050

——— The origin and present distribution of the British flora. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (417–426). [0040 5000 8000 *de*]. 45051

——— The history of the cabbage tribe. London, J. R. Hort. Soc., **34**, 1908, (15–23). [0010 0040 5400]. 45052

——— On the absorption of rain and dew by the green parts of plants. London, J. R. Hort. Soc., **34**, 1908, (167–178). [0040 3040]. 45053

Henslow, G[eorge]. On the origin of ditrimerous whorls among the flowers of the Dicotyledons. London, Trans. Linn. Soc., (Ser. 2), **8**, 1908, (153–162, 2 figs.). [1500 5400]. 45054

——— The heredity of acquired characters in plants. London (John Murray), 1908, (xii + 107, 24 pl.). 22 cm. [4410]. 45055

Hensman, *Miss* R. *v.* Johnson, T.

Hepner, A. *v.* Pfeiffer, T.

Herdman, William Abbott. Presidential address [to the Linnean Society of London. With remarks on the plankton in the seas around the Isle of Man.] London, Proc. Linn. Soc., **120**, 1908, (17–36, 5 figs.). [0040 9300]. 45056

Herget, Franz. Die Vegetationsverhältnisse des Damberges bei Steyr [Oberösterreich]. JahrBer. d. k. k. Staats-Oberrealschule in Steyr, **35, 1904–05**, 1905, (3–41). [8000 *dk*]. 45057

Hergt, [Bernhard]. Bericht über die Frühjahrshauptversammlung in Eisenach am 26. Mai 1907. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **23**, 1908, (93–101). [0020]. 45058

——— Bericht über die Herbsthauptversammlung in Gotha am 29 September 1907. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **23**, 1908, (102–111). [0020]. 45059

Héribrand, Joseph. Les Diatomées fossiles d'Auvergne, 3^{e} Mémoire. Paris (P. Klincksieck), 1908, (70, av. 2 pl.). 25 cm. [7400 8000 *df*]. 45060

Hering, W. Fusikladium. Obstbau, Stuttgart, **28**, 1908, (33–36). [4050 4350]. 45061

Hérissey, H. Ueber das Vorkommen von Amygdonitrilglykosid in *Cerasus Padus* Delarb. Arch. Pharm., Berlin, **245** (1907), 1908, (641–644). [3120 5400]. 45062

——— *v.* Cousin.

Hermann, F[riedrich]. Zur Einteilung der Gattung *Pedicularis.* Berlin, Verh. bot. Ver., **49** (1907), 1908, (212). [5400]. 45063

——— Zur Unterscheidung von *Triticum caninum* und *repens.* Berlin, Verh. bot. Ver., **49** (1907), 1908, (213]. [6000]. 45064

Herod, Zur Einführung in das Studium der Kernpilze. Aus. d. Heimat, Stuttgart, **20,** 1908, (56–68). [7700]. 45065

Herrfurth, D. Erfolgreiche Radikalkur bei Gummifluss der Kirschbäume. Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **34**, 1908, (90–92). [4350 4150 5400]. 45066

Herrmann. Das Karbolineum in der Obstbaumpflege. Oldenburgisches LandwBl., **57,** 1909, (37). [4350]. 45067

Herrmann, Emil. Die Doppelgänger unter den Pilzen. Pharm. Zentrallhalle, Dresden, **49,** 1908, (555–568). [7700]. 45068

Herse, F. Beiträge zur Kenntnis der histologischen Erscheinungen bei der Veredlung der Obstbäume. Landw. Jahrb., Berlin, **37,** 1908, ErgBd 4, (71-136, mit 2 Taf.). [3600 4250 2450]. 45069

Herter, Wilhelm. *Lycopodium Haeckelii* nov. spec. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (22). [6700]. 45070

——— Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium*. Studien über die Untergattung *Urostachys*. Tl I (Abschnitt I–VI). Diss. Berlin. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (31). 23 cm. [6700 1000 3200 8000]. 45071

Hertwig, Oscar. Die Entwickelung der Biologie im neunzehnten Jahrhundert. Vortrag . . . 2. erweit. Aufl. mit einem Zusatz über den gegenwärtigen Stand des Darwinismus. Jena (G. Fischer), 1908, (46). 24 cm. 1 M. [0010]. 45072

Hertwig, Richard. Ueber neue Probleme der Zellenlehre. Arch. Zellforschg., Leipzig, **1,** 1908, (1–32). [2700 3020]. 45073

——— Ueber die Bedeutung der Stationen für Süsswasserbiologie. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1,** 1908, (18–28). [0060]. 45074

Herty, Cha[rle]s H[olmes]. The optical rotation of spirits of turpentine. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (863–867, with tables). [3120]. 45075

——— and **Dickson,** W. S. The volatile oil of *Pinus serotina*. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (872–874). [3120]. 45076

Hertzog, Aug. Der Kampf gegen den Hederich im Landkreise Metz während des Jahres 1907. Landw. Zs., Strassburg, **36,** 1908, (334–336). [4350]. 45077

Hervier, J[oseph]. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon [dans le massif de la Sagra (Espagne)]. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (201–232); **1907,** (33–64, 193–208, 230–231). [5400 8000 *dg*]. 45078

Herzog, Alois. Absolute Querschnittsgrössen der vegetabilischen Faserstoffe. Zs. Textilind., Berlin, **1,** 1906, (45–47, 67–69). [2450]. 45079

Herzog, J. Ueber die Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae. Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (414–417). [3120 5400]. 45080

Herzog, Johann. *Plasmopara cubensis* (der falsche Gurkenmeltau). Zs. Obstbau, Dresden, N.F., **34**, 1908, (92–93). [4050 4350 7700 5400]. 45081

Herzog II, J. *v.* Mannich, C.

Herzog, R[eginald] O. und **Meier,** A. Ueber Oxydation durch Schimmelpilze. Vorl. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57,** 1908, (35–42). [3120]. 45082

——— und **Ripke,** O. Notiz über die Umwandlung von Zimtsäure in Styrol durch Schimmelpilze. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57,** 1908, (43–45). [3120]. 45083

Hesdörffer, Max. Meine Erfahrungen mit Obstbaumkarbolineum. (Eine Warnung.) Gartenwelt, Berlin, **12,** 1908, (510–515). [4350]. 45084

Hesse, E. *v.* Léger, L.

Hesse, O. Ueber die Rhapontikwurzel und die österreichische Rhabarber. J. prakt. Chem., Leipzig, (N.F.), **77,** 1908, (321-352). [3120 1210 5400]. 45085

Hesse, W[alter]. Ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Darmbakterien, mit besonderer Berücksichtigung der Typhusbazillen. Zs. Hyg., Leipzig, **58,** 1908, (441–448); (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (89–92). [7700]. 45086

Hess von Wichdorff, [Hans]. Zur Kenntnis der alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere der grossen Moorkalklager bei Daber in Pommern. Zs prakt. Geol., Berlin, **16,** 1908, (329–339, mit 1 Taf.). [7400 8000 *dc*]. 45087

Hest, J. J. van. Eiweissabbau durch Digestion des Malzes bei niedrigen Temperaturen. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31,** 1908, (645–647). [3100]. 45088

Heubner, Wolfgang *v.* Fornet, W.

Heuer, A. *v.* Zschockelt, H.

Heukels, H[endrik]. De flora van Nederland. [La flore des Pays-Bas.] Livr. 1–8. Leiden (E. J. Brill) et Groningen (P. Noordhoff), 1908, (1–512, av. 624 fig.). 25 cm. [0030 8000 *dd*]. 45089

Hewitt, C. Gordon. The large larch saw-fly [*Nematus erichsoni*]. J. Board Agric., London, **15,** 1908, (649–660, map and 1 pl.). [4100 4350 6500]. 45090

Heydrick, F[ranz]. Das Melobesien-Genus *Paraspora*. Mitt. zool. Stat. Neapel, Berlin, **19,** 1908, (51–68, mit 1 Taf.). [7400 1660]. 45091

Heyl, J. W. Het stekken van *Ficus elastica*. [Le bouturage du *Ficus elastica*.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (230–232). [5400]. 45092

——— Selecteeren van *Hevea*-zaden. [La sélection des graines d'*Hevea*.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (436–437, av. 1 pl.). [5400]. 45093

Heymons, R[ichard]. Europäische Insektenschädlinge in Nordamerika und ihre Bekämpfung. [*Lymantria dispar* L. und *Euproctis chrysorrhoea* L.] Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (6–22). [4100 4350]. 45094

Heynemann, Th. *v.* Fromme, F.

Hibler, Emanuel von. Untersuchungen über die pathogenen Anaëroben, über die anatomischen und histologischen Veränderungen bei den durch sie bedingten Infektionserkrankungen des Menschen sowie der Tiere und über einige nichtpathogene Anaërobenarten. Jena (G. Fischer), 1908, (III + 428, mit 17 Taf.). 26 cm. [7700]. 45095

Hickel, [Paul Robert] A. Notes pour servir à la détermination rapide des Abiétinées. Bul. Soc. dendrol. France, Paris, **3,** 1908, (201–208). [6500]. 45096

——— Notes pour servir à la détermination des Abiétinées. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **1,** 1906, (45–58); **2,** 1907, (5–18, 41–48, 82–86); **3,** 1908, (5–10, 179–185). [6500 1560]. 45097

——— Conservation des glands de Chêne. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **2,** 1907, (156–163). [3750 2380 5400]. 45098

——— Excursion [à Trianon et] au domaine d'Harcourt. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3,** 1908, (188–189, 190–194). [0060 8000 *df*]. 45099

——— Le Parc de Pépinvart (Manche). Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3,** 1908, (225–229). [8000 *df* 0060]. 45100

——— Congrès de Guéret. Paris, Bul. soc. dendrol. France, **3,** 1908, (234–236). [0020]. 45101

Hiern, W[illiam] P[hilip]. *Sagittaria heterophylla*, Pursh, in Devon. [n. var.] J. Bot., London, **46,** 1908, (273–278, pl. 494). [6000 8000 *de*]. 45102

——— *Acaena Sanguisorbae*, Vahl [on Dartmoor]. J. Bot., London, **46,** 1908, (299). [8000 *de*]. 45103

——— *Mimulus moschatus* Dougl. [acclimatized in N. Devon]. J. Bot., London, **46,** 1908, (300). [8000 *de*]. 45104

Hieronymus, (G[eorg]. Compositae andinae. I. I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (352–394). [5400 8000 *hm*]. 45105

——— Plantae Stübelianae. Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien, gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen). Tl 3. Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (204–249, mit 5 Taf.). [6700 8000 *h*]. 45106

Hiestand, O. *v.* Winterstein, E.

☞ **Hilbert,** [Richard]. Floristische Mitteilungen. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907**, 1908, (1–3). [8000 *dc*]. 45107

Hildebrand, C. Hederichvertilgungs-Versuche 1907. Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (74). [4350]. 45108

Hildebrand, F[reidrich]. Die unterirdischen Sprosse der Pflanzen. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (65–76, 102–108, 140–147). [1060 3010]. 45109

———— Die Farbenveränderungen bei manchen Blüten. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (228–234). [1500 3440]. 45110

———— Ueber einige ungewöhnliche Pflanzenkeimlinge. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (297–304). [3750 3010]. 45111

———— Die Abhängigkeit des Vorkommens der Pflanzenarten von anderen Pflanzen und von Tieren. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (408–414). [8000 3200 3280]. 45112

———— Das Aufspringen der trockenen Früchte. Aus. d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (556–566). [3280 1560 3180]. 45113

———— Ueber weitere zygomorphe Blüten einer Knollenbegonie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (16–19). [1500 5400]. 45114

———— Ueber Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a.** 1908, (19–21). [3600 3550 5400]. 45115

———— Ueber zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (588–589). [1500 5400 1800]. 45116

———— Ueber Sämlinge von *Cytisus Adamii.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (590–595). [5400 3550 3600]. 45117

———— Einige weitere biologische Beobachtungen. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora.* 3. Ueber die Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis.* Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 1, 1908, (83–95). [3500 5400 3350 3180 1500 3225 4050]. 45118

Hildebrand, F[riedrich]. Ueber die Zeit des Keimens der Samen. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (86–89). [3750]. 45119

———— Ueber einige neue *Cyclamen*arten. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (291–298). [5400 8000 *ei dl*]. 45120

———— Das Oeffnen und Schliessen der Blumen. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (513–517). [3500 3180 1500]. 45121

———— Nutzlosigkeiten im Pflanzenreich. Umschau, Frankfurt a. M., **12,** 1908, (1038–1039). [3200]. 45122

Hilgard, E[ugene] W[oldemar]. Soils: their formation, properties, composition, and relations to climate and plant growth in the humid and arid regions. New York (Macmillan), 1906, (1 *l.* + xxvii + 1 *l.* + 593, with illus., text fig., tables). 22 cm. [3200]. 45123

Hilgermann, [Robert]. Lebensfähigkeit pathogener Keime in Kehricht und Müll. Arch. Hyg., München, **65,** 1908, (221–234). [7700]. 45124

———— Ein neuer Filtrationsapparat. Klin. Jahrb., Jena, **19,** 1908, (301–304). [0090]. 45125

Hill, A[rthur] W[illiam]. Notes on *Sebaea* and *Exochaenium.* [n. spp.] Kew Bull., London, **1908,** (317–341, 1 pl.). [5400 8000 *fg*]. 45126

———— The histology of the sieve-tubes of Angiosperms. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (245–290, pl. 17–18 and 13 figs.). [2450 2850]. 45127

———— The origin of Monocotyledons. [A note on the germination of seeds of certain species of *Peperomia* and of *Arisarum vulgare.*] Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (713–714, 2 figs.). [3750 4700 6000]. 45128

Hill, E[llsworth] J[erome]. A red-fruited huckleberry. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (30–31). [5400]. 45129

Hill, T[homas] G[eorge]. The germination of *Gnetum Gnemon,* L. London, J. R. Hort. Soc., **34,** 1908, (41–42, fig. 11). [3750 6500]. 45130

———— Observations on the osmotic properties of the root hairs of certain salt marsh plants. N.

Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (133–142, figs. 21–24). [3040 3200]. 45131

Hill, T[homas] G[eorge] and **De Fraine,** E[thel Louise]. On the seedling structure of Gymnosperms. I. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (689–712, pl. 35 and 8 figs.). [1010 2450 6500]. 45132

Hillier, J[ohn] M[asters]. Economic notes: Liverpool. Kew Bull., London, **1908**, (183–189). [3120 5000]. 45133

——— *Parkia africana*, R. Br. [With an analysis of its fruit pulp.] Kew Bull., London, **1908**, (314–315). [3120 5400]. 45134

Hillier, L. Le *Lejeunea Rosettiana* dans le Jura. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (140–141). [7000 8000 *df*]. 45135

Hiltner, L[orenz]. Ueber die bisherigen Massnahmen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms. Fränk. Weinbau, Würzburg, **32**, 1907, (51–52, 58–60, 77–79); **33**, 1908, (5–7, 9–11, 60–62, 80–81, 88–89, 115–116). [4350]. 45136

——— Ueber neuere Ergebnisse und Probleme auf dem Gebiete der landwirtschaftlichen Bakteriologie. Jahresber. Ver. angew Bot., Berlin, **5**, (1907), 1908, (200–222). [7700]. 45137

——— Bildet die sogen. Blattrollkrankheit wirklich eine grosse Gefahr für den Kartoffelbau? Dresdner landw. Presse, **29**, 1908, (290–291); Landw. Bl., Speyer, **1908**, (81–83); Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **98**, 1908, (318–320). [4050 5400]. 45138

——— Ueber die Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Ammen" für Holzgewächse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (6–9). [3060 3200]. 45139

——— Beiträge zur Kleeseidefrage. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (13–18). [4050 5400]. 45140

——— Ueber den Stand der Feldmäuseplage in Bayern Mitte April und Mitte November 1907. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (18–20). [4100]. 45141

——— Anweisung zur Bekämpfung des Haferbrandes durch Beizung des Saatgutes mit Formalinlösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (21–22). [4350 4050]. 45142

Hiltner, L[orenz]. Anweisung zur Behandlung der Obstbäume im Winter und im zeitigen Frühjahr zur Vorbeuge gegen Schädlinge und Krankheiten. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (23–24). [4350]. 45143

——— Einige Bemerkungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (25–30). [4050 5400 7700]. 45144

——— Anweisung zur Verwendung der flüssigen Mäusetyphuskulturen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (33–35). [4350]. 45145

——— Die Bekämpfung der Kleeseide auf dem Felde durch Bespritzen mit Eisenvitriollösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (40–43). [4350 4050 4500]. 45146

——— Ueber die sogenannten Kreatolpillen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (46–47). [4350 4100]. 45147

——— Ueber die Verwendung des Karbolineums im Obst- und Weinbau und in der Landwirtschaft. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (49–55, 61–66). [4350]. 45148

——— Ueber die Abhängigkeit der Brandanfälligkeit des Getreides von dessen Keimungsenergie und Entwicklungsgeschwindigkeit. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (67–69). [4050 6000 3750]. 45149

——— Ueber das Auftreten von Milben am Getreide, namentlich am Hafer. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (75–76). [4100 6000]. 45150

——— Ueber die Organisation des Pflanzenschutzes in Deutschland. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (76–82, 97–100). [4350]. 45151

——— Ueber das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Bayern. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (85–86, 112–113). [4050 7700 8000 *dc* 5400]. 45152

——— Ueber den derzeitigen Stand der Ring- und Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Bayern. Prakt.

Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (86–87). [4050 5400 4010 3160]. 45153

Hiltner, L[orenz]. Ueber das massenhafte Auftreten der Kohlweisslinge. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (87–89). [4100 4350]. 45154

———— Starkes Auftreten von Engerlingen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (89). [4100 4350]. 45155

———— Ueber das Auftreten von Schnecken auf den Wintersaaten. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (109). [4100 4350 6000]. 45156

———— Ueber das Auftreten des Rostes am Wintergetreide. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (109–110). [4050 6000]. 45157

———— Empfehlen sich jetzt vorbeugende Massnahmen gegen eine etwa im nächsten Jahre zu erwartende neue Kohlweisslingsplage? Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (111–112). [4350 4100]. 45158

———— Ueber die Behandlung von Engerlingswiesen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (133–135). [4350 4100]. 45159

———— Anweisung zur Bekämpfung des Hederichs und des Ackersenfs durch Bespritzen mit Eisenvitriollösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, Beilage zu H. 4, (1–4). [4350]. 45160

———— Ueber die Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **98**, 1908, (455). [4350]. 45161

———— Ueber das massenhafte Auftreten der Kohlweisslinge. Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München, **98**, 1908, (874–875). [4100 4350]. 45162

———— und **Korff**, Gustav. Pflanzenschutz. München, Ber. agrik.-bot. Anst., **4**, (1906), 1907, (30–109); **5**, (1907), 1908, (60–133). [4350]. 45163

—— —— Ueber die Wühlmausbekämpfung mit Bariumkarbonat. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (37–40). [4350 4100]. 45164

———— und **Kühn**, Alfred. Impf- und Gründüngungsversuche. München, Ber. agrik.-bot. Anst., **4** (1906), 1907, (134–136); **5** (1907) 1908, (176–177). [7700]. 45165

Hiltner, L[orenz] und **Lang**, Friedrich. Unkrautbekämpfung. München, Ber. agrik.-bot. Anst., **4** (1906), 1907, (109–112); **5** (1907), 1908, (134–137). [4350]. 45166

—— —— Düngungsversuche. München, Ber. agrik.-bot. Anst., **4**, (1906), 1907, (136–137); **5** (1907), 1908, (177–181). [3060]. 45167

———— **Stiehr**, Gustav, **Kühn**, Alfred, **Lang**, Friedrich. Bericht über die an der Anstalt unternommenen Versuche auf bakteriologisch-landwirtschaftlichem Gebiete. München, Ber. agrik.-bot. Anst., **4** (1906), 1907, (112–123); **5** (1907), 1908, (137–157). [7700]. 45168

Hilton, A. E. On the cause of reversing currents in the plasmodia of Mycetozoa. London, J. Quek. Micr. Cl., (Ser. 2, **10**, 1908, (263–270). [3180 7700]. 45169

Himmelbaur, W. Ueber Mikropylenverschluss bei Gymnospermen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (4–6). [1500 3500 6500]. 45170

Hind, Wheelton [Sec.]. Life-zones in the British carboniferous rocks. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (316–317). [0020 8000 *de*]. 45171

Hirn, Karl E[ngelbrecht]. Studien ueber Oedogoniaceen. Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn., **34**, No. 3, 1907, (III + 63, mit 4 Taf.). [1000 7400]. 45172

Hirth, A. Zur Flora des Münsterlands und des Sauerlandes. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **36** (1907–08), 1908, (111–119). [8000 *dc*]. 45173

———— Teratologisches. Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss., **36** (1907–08, 1908, (120–124). [1800 1060 1500]. 45174

Hitchcock, A[lbert] S[pear]. Types of American grasses: A study of the American species of grasses described by Linnæus, Gronovius, Sloane, Swartz and Michaux. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb., **12**, 1908, (i–v + 113–158 + i–v). [6000]. 45175

Hitrowo, A. A. *v.* Chitrovo, A. A.

Hjelt, Hjalmar. Conspectus florae fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae: Pars II Caryophyllaceae-Resedaceae.

Helsingfors. Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **30**, No. 1, 1904–1906, (1–410). [5400 8000 *dba*]. 45176

Hochreutiner, Bénédict Pierre Georges. Catalogus Bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in Horto Botanico Bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Index fascicularum I et II. Buitenzorg, Bull. Inst. bot., No. **19** et **22**, 1908, (22). [0060]. 45177

Hochstrasser, Albert. Ueber die Gehölze der Balkanhalbinsel. (Vortrag . . .) Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (171–177). [8000 *dl*]. 45178

Höck, F[ernando]. Die Lebensreiche als Erzeugnisse der Entwicklungsgeschichte und des Klimas der Erde. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2**, 1908, (12–29). [8000 3200]. 45179

——— Lehrbuch der Pflanzenkunde für höhere Schulen und zum Selbstunterricht. Mit besonderer Rücksichtnahme auf die Lebensverhältnisse der Pflanzen vollkommen neu bearb. auf Grundlage der 4. Aufl. von „Dalitzsch-Ross, Pflanzenbuch". Tl I: Unterstufe. Tl II: Oberstufe. [Nebst] Begleitwort. Esslingen u. München (J. F. Schreiber), 1908, (112 + IV; IV + 220; 8). 41 cm. Geb. 4,80 M. [0030]. 45180

Höflich, K. Welchen Einfluss haben steigende Nitratmengen auf Wachstum und Eintritt der Gärung der Denitrifikationsbakterien? [In: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (109–119). [7700 3100]. 45181

Höft, H. *v.* Neubauer, H.

Höhnel, F[ranz, *Ritter*] von. Fragmente zur Mykologie. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116**, Abt. 1, 1907, (83–162). [7700]. 45182

Hörold, R. Ericaceae. [In Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. D. bot. Ver., **50**, 1908, (92–94). [5400 8000 *hf*]. 45183

Hoffmann. Zur Vertilgung des Waldgärtners (*Hylesinus piniperda* L.). Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, Forstl. Beilage, **46**, 1908, (38–39). [4350 4100]. 45184

Hoffmann, Ferdinand. Bericht über die Phanerogamenfunde bei der Frühjahrsversammlung in Brandenburg a. H. am 25. und 26. Mai 1907. Berlin, Verh. bot. Ver., **49**, (1907), 1908, (XVIII–XXII). [8000 *dc*]. 45185

——— Bericht über die Phanerogamen- und Pteridophytenfunde während der Frühjahrsversammlung 1908 in Guben. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (XXXI–XXXVII). [8000 *dc*]. 45186

Hoffmann, Franz. Zur Differenzierung ähnlicher Bakterien durch Züchtung auf farbstoff-, traubenzucker- und sanatogenhaltigen Nährböden. Diss. Giessen. Leipzig (G. Fock), 1908, (47). 22 cm. [7700]. 45187

Hoffmann, L. Der vegetabilische Talg-Samen. Seifenztg, Augsburg, **35**, 1908, (332–333). [3120]. 45188

Hoffmann, M. Beziehungen der Witterung zu den Rübenernten. Ein Beitrag zur Meteorologie des Zuckerrübenbaues. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (17–28, mit 3 Taf.). [3200]. 45189

——— Zur Düngerfrage der Zuckerrübe. [Nebst Erwiderung von Ant. **Kausek.**] Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (50–51, 65–66). [3060]. 45190

——— Der Nährstoffverbrauch der Samenrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (101–105). [3060 5400]. 45191

Hoffmann, Rudolf. Beitrag zur Färbung und Morphologie des *Streptococcus mucosus*. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (219–221). [7700]. 45192

Hoffmann, W. *v.* Schönfeld, F.

Hohnbaum, E. *v.* Nawaschin, S.

Hohnfeldt, R. *Rumex Acetosellæ* L. v. *multifidus* L. (als Art). Thorn, Mitt. CoppernVer., H. **16**, 1908, (3–7). [5400 8000 *dc*]. 45193

Holdefleiss, Paul. Landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung. [Bibliothek d. gesamt. Landwirtschaft hrsg. von Karl Steinbrück. Bd 24.] Hannover (M. Jänecke), 1908, (XXIV + 201). 18 cm. 2,20 M. [4600 4410]. 45194

——— *v.* Wohltmann, F.

Holdich [*Sir*] T[homas] H[ungerford]. General Sir Richard Strachey. Geog. J., London, **31**, 1908, (342–344). [0010]. 45195

Holle, Aug. Ueber Mikroaquarien und Versand lebender Mikroorganismen (spez. Plankton). Mikrokosmos, Stuttgart, **2**, 1908, (17–18). [9000]. 45196

Holleufer, C. von. Die Bekämpfung des Kiefernspinners (*Bombyx pini*), des Kiefernspanners (*Fidonia piniaria*), der Kieferneule (*Trachea piniperda*). Landw. Centralbl., Posen, **36**, 1908, (549). [4350 4100]. 45197

Hollick, Arthur. Drift bowlders from the shore at Tottenville. New Brighton, N.Y., Proc. Staten Is. Ass. Arts Sci., **2**, 1908, (9). [8000 *gg*]. 45198

Hollós, László. Új adatok földalatti gombáink ismeretehez. [Analecta nova ad cognitionem Fungorum hypogaeorum nostrorum.] Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **6**, 1908, (317–319). [7700 8000 *dk*]. 45199

——— Új gombák Kecskemét vidékéről. [Fungi novi regionis Kecskemétiensis.] V. Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest, **6**, 1908, **6**, 1908, (527–536). [7700 8000 *dk*]. 45200

Hollrung, M[ax]. Untersuchungen über die Ursache der im staatlichen Versuchsweinberg Zscheiplitz auftretenden Chlorose. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (497–616, mit 6 Taf.). [4010 4350 5400]. 45201

Holm, Theo. *Isopyrum biternatum* Torr et Gr.; an anatomical study. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (133–140, with text fig.). [5400]. 45202

——— Method of hibernation and vegetative reproduction in North American species of *Stellaria*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (315–322, with text fig.). [3450 5400 3600]. 45203

——— Studies in Cyperaceae. 26. Remarks on the structure and affinities of some of Dewey's *Carices*. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **26**, 1908, (478–492, with text fig.). [6000]. 45204

Holmboe, Jens. *Coptis trifolia* Salisb. in Norwegen? Oest. Bot. Zschr., Wien, **58**, 1908, (35). [5400 8000 *da*]. 45205

Holmes, E[dward] M[orell]. Johore ipecacuanha [*Cephaëlis Ipecacuana*, Rich.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (54). [5400 8000 *eg*]. 45206

——— *Punaria Ascochingae* [= *Brachycladus Stuckerti*, Spegg.] Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (316–317). [5400]. 45207

——— Notes on patchouli [*Pogostemon Patchouli*, Pellet., etc.]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (349). [5400]. 45208

——— False belladonna leaves [not *Phytolacca*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (477). [1060 5400]. 45209

——— *Rhus Toxicodendron*. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27**, 1908, (231–232, 3 figs.). [5400]. 45210

——— Notes on the mace of commerce. [*Myristica*.] Pharm. J. London, (Ser. 4), **27**, 1908, (652–653, 3 figs.). [1560 5400]. 45211

——— Mosses (scale-mosses, freshwater Algae, marine Algae, lichens, Fungi) [of Kent]. The Victoria History of the County of Kent, **1**. London (Constable), 1908, (68–76, 77–89). [8000 *de*]. 45212

——— *v.* Davey, F. H.

Holt, W[illiam] P. The claims of natural history in biological courses of secondary schools. Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908, (153–158). [0050]. 45213

Holtermann, Carl. Elise Schwabach. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, (1908), 1909, Generalversammlungs-H., ((76)–(77)). [0010). 45214

Holtmeier. Der verheerende Nonnenfrass und die Mittel zu seiner Bekämpfung. Georgine, Königsberg, **1**, 1908, (197). [4100 4350]. 45215

——— Das Beizen des Weizens zur Bekämpfung des Stein- oder Stinkbrandes. (*Tilletia Tritici* Wtr. und *Tilletia laevis* Kühn). Georgine, Königsberg, **1**, 1908, (208). [4350 4050 6000]. 45216

Holtmeier-Schomberg. Die Entwicklung und Organisation der Pflanzenzüchtung in Dänemark, Schweden und der Probstei. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (311–380). [4600]. 45217

Holzinger, F. Ueber den Einfluss osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (449–459). [7700 3100 3160]. 45218

Holzinger, John M[ichael]. Is *Physcomitrium immersum* a gregarious moss? Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (13). [7000]. 45219

Honcamp, F. *v.* Bleuel, G.

Hoock, [Georg]. Bericht über den Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauertal. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **8**, 1908, (21–26). [0060]. 45220

Hooker, *Sir* Joseph Dalton *v.* Prain, D.

Hooker, W. A. The tobacco thrips, a new and destructive enemy of shade-grown tobacco. (*Euthrips nicotianae* Hinds.) Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull. No. **55**, 1907, (1–24, with pl., text fig.). [4100]. 45221

Hooper, Cecil H. Notes on the time of blossoming of fruit trees. J. Board Agric., London, **15**, 1908, (678–687). [3350]. 45222

Hopkins, A[ndrew] D[elmar]. Notable depredations by forest insects. Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric., **1907**, 1908, (149–164). 45223

Hopkins, Lewis S. The fern flora of Ohio. Fern. Bull., Joliet, Ill., **15**, 1907, (1–13). [6700 8000 *gg*]. 45224

Horák, [Jos. Fr.]. *Magnolia hypoleuca.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (265). [5400]. 45225

——— Seltenes Naturwunder. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (277). [1800 5400]. 45226

Horiuchi, T. Ueber einen neuen Bacillus als Erreger eines exanthematischen Fiebers in der Mandschurei während des japanisch-russischen Krieges. „*Bacillus febris exanthematici mandschurici*“. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (586–594). [7700]. 45227

Hornberger, R. Einige Bemerkungen über Düngung im Wald. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (230–236). [3060]. 45228

——— Ueber einen Fichtendüngungsversuch. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (309–313). [3060]. 45229

Hornschu. Zur Bekämpfung des grossen braunen Rüsselkäfers. (*Hylobius abietis.*) Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30**, 1908, (45–47). [4350 4100]. 45230

Horwood, A[rthur] R[eginald]. A bibliography of works referring to the flora and fauna of the Trias (Keuper) in Leicestershire, etc. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (306–312). [0032]. 45231

——— On the disappearance of certain cryptogamic plants from Charnwood Forest, Leicestershire, within historic times. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (684). [8000 *de*]. 45232

——— The extinction of cryptogamic plants and the need for a lichen exchange club. [With editorial note.] Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (20–21, 38). [5000 8000 *de*]. 45233

——— The extinction of cryptogamic plants in Ireland. Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (151–156). [5000 8000 *de*]. 45234

——— The fossil flora of Leicestershire and South Derbyshire coalfield, and its bearing on the age of the Coal-Measures. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **12**, 1908, (82–181, pl. 1–4, 19 figs.). [8000 *de*†]. 45235

——— Gymnosperms and the classification of flowering plants. Some difficulties of museum arrangement. Museumskunde, Berlin, **4**, 1908, (203–209). [6500 5400 0060]. 45236

——— *v.* Lomas, J.

Hosseus, C. C. Beiträge zur Flora des Doi-Sutäp, unter vergleichender Berücksichtigung einiger anderer Höhenzüge Nord-Siams. (Vorl. Mitt.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, Beibl. **93**, (92–99). [8000 *ee*]. 45237

Hottinger, Robert. *Bacillus suipestifer.* Spezifitätsfrage. Mikrobiologische Versuche. Centralbl.

Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (31–40, 186–203). [7700]. 45238

Houard, C. Les Zoocécidies des plantes d'Europe et de la région méditerranéenne. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36,** (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (526–528). [4300 8000 *d*]. 45239

——— Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Description des Galles; Illustration; Bibliographie détaillée; Répartition géographique; Index bibliographique; t. I, Cryptogames, Gymnospèmes, Monocotylédones, Dictoylédones (1ʳᵉ Partie). Paris (Hermann), 1908, (569, av. fig. et 2 pl.). 25 cm, 5. [Prix de l'Ouvrage complet, 40 fr.] [4300 4100 0032]. 45240

House, Homer Doliver. The North American species of the genus *Ipomoea.* New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **18,** 1908, (181–263). [5400 8000 *g h*]. 45241

——— Two Bahamian species of *Evolvulus.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (89–90). [5400 8000 *la*]. 45242

——— Studies in the North American Convolvulaceae—4. The genus *Exogonium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (97–107, with 2 pl.). [5400 8000 *gl hc*]. 45243

——— The genus *Shortia.* Torreya, New York, N.Y., **7,** [1908], (233–235). [5400]. 45244

Houseman, Percy A. Camphor, natural and synthetic. Sci. Progress, London, **3,** 1908, (60–68). [3120 5400]. 45245

Houzeau de Lehaie, J[ean]. Sur l'indigénat des bambous cultivés en Europe. Bambou, Mons, **1905,** (125–135). [6000 8000 *d*]. 45246

——— Un bambou peu connu. *Phyllostachys pubescens* Mazel. Bambou, Mons, **1906,** (7–18). [6000]. 45247

——— Contribution à l'étude du processus de la fructification chez les Bambusacées de l'Europe. Bambou, Mons, **1906,** (22–26, 146–156); **1907,** (171–187). [6000 1350]. 45248

——— Une question de physiologie végétale. Bambou, Mons, **1906,** (36–38). [3000]. 45249

Houzeau de Lehaie, J[ean]. Les deux *Phyllostachys mitis.* Bambou, Mons, **1906,** (38–40). [6000]. 45250

——— Essai de groupement des Arundinarinae. Bambou, Mons, **1906,** (51–63). [6000]. 45251

——— Liste des bambous cultivés en Europe en 1906. Bambou, Mons, **1906,** (110–120). [6000 8000 *d*]. 45252

——— Identification du *Phyllostachys bambusoides* S. et Z. Bambou, Mons, **1907,** (208–210). [6000]. 45253

——— Die in Deutschland angepflanzten, mittlere Wintertemperaturen vertragenden *Arundinaria*-Arten. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (223–227). [6000]. 45254

Hovenkamp, G. L. Selectie van plantmateriaal en haar verband tot de sapsamenstelling der rietstokken. [La sélection des boutures de canne à sucre dans ses rapports avec la composition du suc.] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **16,** 1908, (182–192). [6000]. 45255

Hovey, Edmund Otis. The bicentenary of the birth of Carolus Linnæus. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **18,** 1908, (1–90, with port., pl.). [0010]. 45256

Howard, B. J. *v.* Bigelow, W. D.

Howard, L[eland] O[ssian]. James Fletcher. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28,** 1908, (916–917). [0010]. 45257

Howe, Marshall Avery. Lucien Marcus Underwood: a memorial tribute. [Read at a memorial meeting of the Torrey Botanical Club, January 29, 1908.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (13–16). [0010]. 45258

Howe, R[eginald] Heber, *jun.* Two additions to the lichen flora of the Blue Hills. [*Parmelia caperata* and *Umbilicaria Muhlenbergii.*] Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (35–36). [7600 8000 *gg*]. 45259

Hoyningen-Huene, *Baron* von. Zwei für den Norden nützliche Coniferen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (205–206). [6500]. 45260

Hruby, J[ohann]. Flora des Mähr[isch]-Trübauer Berglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses

Gebietes vom Ausgange des Tertiärs bis zur Gegenwart. JahrBer. d. k. k. Staats-Gymnasiums in Mähr.-Trübau, **29, 1905–1906,** 1906, (3–21). [8000 *dk*]. 45261

[**Hryniewiecki,** B.] Гриневецкій, Б. Marja Twardowska. (Russ.) Jurjev, Acta horti bot., **9,** 1908, (47–48). [0010]. 45262

Huber, F. Pflanzenstandorte der Umgebung von Kenzingen. Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk., No. **226–227,** 1908, (210–212). [8000 *dc*]. 45263

Huber, Gottfr. Biologische Notiz über das Langmoos bei Montiggl (Südtirol). Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3,** 1908, (309–316). [8000 *dk* 7400]. 45264

Huber, Karl. Fusikladium-Bekämpfung durch Kupferkalkbrühe oder Karbolineum. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (382–387). [4350 4050]. 45265

Hue, [Auguste Marie]. Lichens Tarbelliens. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, 12ᵉ Mémoire (1–19). [7600 8000 *df*]. 45266

———— Lichens. *In*: Expédition antarctique française de J. Charcot. Paris, 1908, Botanique, (1–17). [7600 7700 8000 *o*]. 45267

Hübener, [Erich]. Ist der *Bacillus suipestifer* der Erreger der Schweinepest oder nicht? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (586–590). [7700]. 45268

———— *v.* Uhlenhuth, P.

Hübner, O. Merkwürdige Verwachsung eines abgebrochenen Kiefernastes. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (200–201). [1800 6500]. 45269

Hüne, [Karl]. Die begünstigende Reizwirkung kleinster Mengen von Bakteriengiften auf die Bakterienvermehrung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (135–140). [3180]. 45270

———— Antiformin zur Anreicherung der Tuberkelbacillen im Auswurf, Stuhl, Urin u. s. w. Hyg. Rdsch., Berlin, **18,** 1908, (1090–1097). [7700]. 45271

Hulme, F[rederick] E[dward]. Familiar Swiss flowers. London (Cassell & Co.), 1908, (viii + 224, 99 col. pls.). 7s. 6d. net. 19 cm. [8000 *di*]. 45272

Hulth, J[ohan] M[arkus]. Förteckning öfver svensk botanisk litteratur under år 1907. [Verzeichnis schwedischer botanischer Litteratur des Jahres 1907.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd. (99)–(115)). [0032]. 45273

Humphrey, Harry B. Studies in the physiology and morphology of some California Hepaticae. [With bibliography.] Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **10,** 1908, (1–50, with fold pl.). [1000 3000 7000]. 45274

Hunger, F[riedrich] W[ilhelm T[obias]. Over het mogelijke nut van vertakte Cocospalmen voor de klappercultuur. [Sur la valeur possible des cocotiers ramifiés pour la culture.] Cultuurgids. Algemeen Proefstation op Java, Salatiga, **10, 2,** 1908, (3–10, av. 1 pl.). [6000]. 45275

———— Verslag omtrent den staat van het Algemeen Proefstation te Salatiga en de daarbij behoorende hulpinrichtingen over het jaar 1907. [Rapport sur l'état actuel de la Station expérimentale générale de Salatiga et des établissements annexes. Année 1907.] [Salatiga] (Algemeen Proefstation), 1908, (171, av. pl.). 26 cm. [0020]. 45276

Huntemann, J. Die Bekämpfung der Blattrollkrankheit der Kartoffeln und die Beschaffung guter Saatkartoffeln im Frühjahr 1908. Oldenburgisches LandwBl., **56,** 1908, (141). [4350 4050 5400]. 45277

Hurst, C[harles] C[hamberlain]. Inheritance of albinism in orchids. Orch. Rev., London, **16,** 1908, (102–103). [3550 4410 6000]. 45278

Hus, Henri. Over sepalodie van de kroonbladen van *Oenothera.* [La sépalodie des pétales chez les *Oenothera.*] Gand, Jaarboek „Dodonaea", **13,** 1901–07, (1–14). [1800 5400]. 45279

———— Fasciations of known causation. Amer. Nat., New York, N.Y., **42,** 1908, (81–97, with illus., text fig.). [1800]. 45280

———— An ecological cross section of the Mississippi River in the region of St. Louis, Missouri. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep. **19,** 1908, (127–258, with pl., tables, diagrs.). [3200 8000 *gk*]. 45281

Husen, Ebba von. 12 Bakterien des Revaler Wasserleitungswassers. [*In*: Guido Schneider, Der Obersee]. Arch. Biont., Berlin, **2**, 1908, (168–183). [7700]. 45282

Husnot, [Pierre Tranquille]. Notes sur quelques Joncées. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (48–55). [6000]. 45283

——— et **Corbière**, [Louis]. Bibliographie. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (37–41, 53–55, 78, 102–104, 122–127). [7000 0032]. 45284

——— *v.* Friren.

Huss, Harald. Eine fettspaltende Bakterie (*Bactridium lipolyticum* n. sp.). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (474–484). [7700 3120 3100]. 45285

——— Ueber einen Fall von Gelbbraunfärbung von Hartkäse. Molk-Ztg, Hildesheim, **22**, 1908, (25–26). [7700]. 45286

——— *v.* Weigmann, H.

Hustedt, Fr. Ueber eine neue endophytisch lebende *Dactylococcopsis*-Art. Hedwigia, Dresden, **48**, 1908, (140–141). 45287

Hutchinson, J[ohn]. *Rhododendron Maddeni* var. *obtusifolia* [n. var. from Assam]. Bot. Mag., London, **134**, 1908, (t. 8212). [5400 8000 *ef*]. 45288

——— *Mahonia arguta*, Hutchinson, sp. nov. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (82). [5400]. 45289

——— *v.* Sprague, T. A.

Huter, Rupert. Herbarstudien (Schluss). Oest. Bot. Zschr., Wien, **58**, 1908, (27–34). [6000 6700]. 45290

Ichimura, Tsutsumi. Nippon Kwahonkwa shokubutsu zokushumei kensaku hio. [An analytical key to genera and species of Japanese Gramineæ.] Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (345–355, 383–392, 416–420). [6000]. 45291

Ignaczek. Versuche mit Spritzmitteln. 1. Kristall-Azurin. 2. Parasitol. 3. Antidin. Dahlem, Ber. Gärtnerlehrsant., **1906–07**, 1908, (244). [4350]. 45292

Ihne, [Egon]. Die Verspätung des Frühlings 1908. Hess. landw. Zs., Darmstadt, **78**, 1908, (301–302). [3350]. 45293

[**Ilikevič**, K. (= C.) Ja.] Илькевичъ, К. Я. Микрохимическое изслѣдованіе клѣточныхъ оболочекъ грибовъ. [Recherches microchimique sur les membranes cellulaires des champignons.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2**, 1908, (571–588). [3120 3130]. 45294

Inferrera, Guido. La *Jacaranda mimosaefolia* Don. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (471–473). [5400]. 45295

Ingham, [William]. Notes on the *Harpidia*. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (35–38). [4500 7000]. 45296

——— and **Wheldon**, J[ames] A[lfred]. A new variety of *Sagina Reuteri* [var. *glabra*, from Yorkshire. With localities for the species in Britain]. J. Bot., London, **46**, 1908, (109–111, pl. 489 D). [5400 8000 *de*]. 45297

——— *v.* Sheppard, T.

Intosh, *v.* Levaditi, C.

Iorns, M. J. Observations on change of sex in *Carica Papaya*. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (125–126). [3440 5400]. 45298

Ippolito (**D'**), Giulio. Relazione sull'attività del laboratorio botanico delle sementi nella R. Stazione Agraria di Modena durante il biennio 1905–1907. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (481–526). [0060]. 45299

Irving, W[alter]. *Heloniopsis japonica.* Garden, London, **72**, 1908, (202, fig.). [6000]. 45300

[**Isačenko**, Boris Lavrentjevič.] Исаченко, Б. Л. Станція для испытанія сѣмянъ при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Ботаническомъ Садѣ за 30-лѣтній періодъ ея существованія (1877–1907). [La Station d'épreuve des semences du Jardin Impérial botanique de St. Petersbourg pendant les 30 années de son existence (1877–1907).] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8**, 1908, (44–51). [0060]. 45301

——— Къ вопросу объ условіяхъ пораженія растеній грибками. [Bedingungen der Infection von Pflanzen durch Pilze.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2**, 1908, (9–12, deutsch. Res. III–VI). [4050 7700]. 45302

Issatschenko, B. L. *v.* Isačenko, B. L.

[**Ispolatov**, E.] Исполатовъ, Е. *Carex microstachya* Ehrh. Новость для

Новгородск. губ. [*Carex microstachya* Ehrh. Neu für das Gouv. Novgorod.] (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (81). [8000 *dbc*]. 45303

Issel, Arturo. L'apprezzamento dei colori nelle scienze naturali. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 Settembre 1906, Milano, 1907, (83–88). [0050]. 45304

Issel, Raffaele. Sulla biologia termale. (Con particolare riguardo alla fauna.) Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (29–36). [3200]. 45305

Issler, E. *Sorbus Chamaemespilus* und seine Bastarde mit *Sorbus Aria*. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **15** (1907)], 1908, (515–517). [5400 8000 *dc*]. 45306

——— Die Pflanzengenossenschaften der oberelsässischen Kalkvorhügel. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (101–116). [8000 *dc* 3200]. 45307

Itō, E. On the Japanese dyewood "doss." Tokyo, J. Coll. Eng., **4**, 1908, (57–62). [3120]. 45308

[**Ivanov,** Vladimir.] Ивановъ, Владимиръ. Типы насажденій Парфинской дачи (Новгородской губ., Старорусскаго уѣзда). [Die Bestandtypen des Revieres Parfinskaja im Kreise Staraja-Russa des Gouv. Novgorod.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (10–41, 186–198, 317–353, 508–556). [8000 *dbc* 3350 3200]. 45309

Jaap, Otto. Beiträge zur Pilzflora der österreichischen Alpenländer. 1. Pilze aus Südtirol und Kärnten. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (192–221). [7700 8000 *dk* 4050]. 45310

——— Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien IX–XII (Nummern 201–300), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen. Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (29–51). [7700 0060 8000 *d* 4050]. 45311

——— Weitere Beiträge zur Pilzflora der nordfriesischen Inseln. Kiel, Schr. natw. Ver., **14**, 1908, (15–33). [7700 8000 *dc*]. 45312

[**Jacenko-Chmělevskij,** A. M.] Яценко-Хмѣлевскій, А. М. Казенный лѣсъ въ Акмолинской области. [Der Kronswald im Gebiete von Akmolinsk.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (59–69). [8000 *eac*]. 45313

Jackson, A[lbert] B[ruce]. *Leptodontium gemmascens*, Braithw. in Herts. J. Bot., London, **46**, 1908, (58). [8000 *de*]. 45314

——— Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. VII. Flora. Kew Bull., London, **1908**, (125–127). [8000 *de*]. 45315

——— *v.* Domin, K.

Jackson, H[erbert] S. *Sorosporium Ellisii* Winter, a composite species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (147–149). [7700 8000 *gg gh*]. 45316

Jackson, John R[eader]. Fibre from pine leaves. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (366). [3120]. 6500]. 45317

——— Buchu plants [*Barosma* and *Agathosma* spp.] of South Africa. Garden, London, **72**, 1908, (98–99). [3120 5400 8000 *fg*]. 45318

——— Logwood (*Haematoxylon campechianum*). Garden, London, **72**, 1908, (384). [3120 5400]. 45319

Jacobi, C. Forstordbog. Dansk, tysk, fransk. Forstwörterbuch. Deutsch, französisch dänisch. Vocabulaire forestier. Français, allemand, danois. Kjöbenhavn (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1907, (78 + 104 + 87). 25 cm. [0030]. 45320

Jacobsen, Ingeborg. 5 Aars Spiringsundersøgelser af Træfrø, c. 550 Prøver af c. 150 Arter [Examinations of the germination of seeds of trees during 5 years, about 550 samples of about 150 species.] Kjøbenhavn, Tids. Skov., **20B**, 1908, (62–74). [3750]. 45321

Jacobson. Contribution à l'étude de la flore normale des selles du nourrisson. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **22**, 1908, (300–322). [7700]. 45322

Jadin et Boucher. Sur la production de la gomme chez les *Moringa*. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (647–649). [1060 4200 3200 5400]. 45323

Jaeger, Julie. Ueber Kropfmaserbildung am Apfelbaum. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18,** 1908, (257–272, mit 1 Taf.); Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (320–322). [4150 4200 5400 2450]. 45324

Jager, L. de. Mittel, um oberflächliche Bakterienkolonieen zu photographieren. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (92–94). [0090]. 45325

———— Mutatie bij bacterien. [Mutation chez les bactéries.] Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam, **44,** 1908, 1, (1373–1388, av. figs.). [4500 7700]. 45326

Jahn, E[duard]. Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**a, 1908, (342–352). [7700 2740]. 45327

Janchen, Erwin. Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinschen System geordnet. Wien (Verl. naturw. Ver. an d. Univers.), 1908, (49). 23 cm. [5400 6000 6500 6700 8000 *d*]. 45328

———— Nomenclator Kernerianus Verzeichnis der rechtsgiltig publizierten Kernerischen Pflanzennamen. [*In*: Kronfeld, E. M., Anton Kerner von Marilaun.] Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1908, (336–351). [0070]. 45329

———— und **Watzl,** B[runo]. Ein neuer *Dentaria*-Bastard. Oest. Bot. Zschr., Wien, **58,** 1908, (36). [3550 5400]. 45330

Janczewski, Ed. Pylniki jałowe w porzeczkach. (Sur les anthères stériles des groseilliers.) Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908,** (587–597). [1500]. 45331

Janicki, C. v. Ergebnisse der neuen Forschungen in Italien über die Biologie der Phylloxeriden und insbesondere der Reblaus. [Sammelreferat.] Zool. Zentralbl., Leipzig, **15,** 1908, (353–378). [4100]. 45332

Janse, J[acobus] M[arinus]. Der aufsteigende Strom in der Pflanze. I. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45,** 1908, (305–350). [3040]. 45333

Janson, A. Von der Spitzendürre der Obstbäume. Lehrm. Garten, Leipzig, **4,** 1905, (68–69). [4010 4150]. 45334

———— Abfall des jungen Fruchtansatzes. Gartenwelt, Berlin, **12,** 1908, (475–478). [4010 4150]. 45335

Janson, A. Schutz der Bäume gegen schädliche Insekten und Krankheiten. Tropenpflanzer, Berlin, **12,** 1908, (193–197). [4350]. 45336

Janssonius, H[indrik] H[aijo] *v.* Moll, J. W.

Jatta, Antonio. I Licheni dell'erbario Tornabene. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (529–538). [7600]. 45337

Javillier. Sur la fixation du zinc par le *Sterigmatocystis nigra.* Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (365–367). [7700 3000]. 45338

———— Le zinc chez les plantes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **22,** 1908, (720–727). [3120]. 45339

Jeffrey, Edward C[harles]. *Araucariopitys,* a new genus of Araucarians. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (435–444, with 3 pl.). [6500 8000 *gg*]. 45340

———— On the structure of the leaf in Cretaceous pines. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (207–220, pl. 13–14). [1060 2450 6500†]. 45341

———— Traumatic ray-tracheids in *Cunninghamia sinensis.* Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (593–602, pl. 31). [2450 4200 4700 6500]. 45342

———— and **Chrysler,** M[intin] A[sbury]. The lignites of Brandon. Vermont, Rep. Geol., Montpelier, **5,** 1906, (195–201, with pl.). [8000 *gg*]. 45343

Jeffrey, J[ohn] F[rederick]. Note on *Ophrys hybrida,* Pokorny [from Wye, Kent]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (282–283). [8000 *de*]. 45344

Jellett, Edwin C. Germantown, old and new: Its rare and notable plants. [Germantown, Pa.], 1904, (114, with pl.). 20.5 cm. [8000 *gg*]. 45345

Jenčič, A[lois]. Mikroskopische Untersuchung altägyptischer Inschriftenhölzer. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (487–509). [2450 6500]. 45346

Jennings, H[erbert] S[pencer]. The interpretation of the behaviour of the lower organisms. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (698–710). [0030]. 45347

Jennings, Otto E[mery]. An ecological classification of the vegetation of Cedar Point. Ohio Nat. Columbus, **8**, 1908, (291–340, with map, illus., text fig.). [3200 8000 *gg*]. 45348

——— A further occurrence of *Wynnea americana* in Pennsylvania. Pittsburgh, Pa., Ann. Carnegie Mus., **4**, 1908, (226–227, with pl.). [7700 8000 *gg*]. 45349

——— A note on the ecological formations of Pittsburg and vicinity. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (828–830). [3200 8000 *gg*]. 45350

Jensen, Albert. Et Par nye Mosarter fra Jellingegnen. [Two species of mosses from the country round Jelling, new to Denmark.] København, Flora og Fauna, **1906**, (64). [8000 *da*]. 45351

Jensen, C. *v.* Arnell, H. W.

Jensen, Hjalmar. Ueber die Natur der Tabakfermentation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (469–483). [3100]. 45352

Jensen, Orla. Hovedlinierne i det naturlige Bakteriesystem. [The headlines of the natural system of Bacteria.] Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Overs., **1908**, (267–330, with pl.); Vorl. Mitt. (Juli 1908). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1908, (97–98). [7700]. 45353

Jensen, P. Boysen. Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (666–667). [3080 3100 3120]. 45354

Jensen-Haarup, A. C. *Hoffmanseggia falcaria*, Cav., som "Biblomst." [*Hoffmanseggia falcaria*, Cav., as "bee-flower."] København, Flora og Fauna, **1907**, (116–118). [3500]. 45355

Jepson, Willis Linn. A synopsis of the North American Godetias. Berkeley, Univ. Cal. Pub., Bot., **2**, 1907, (319–354, with pl.). [5400 8000 *g*]. 45356

Jeramassoff, A. I. *v.* Eramasov, A. I.

Joest, E[rnst]. Ueber einige neuere, die färberische Darstellung des Tuberkelbazillus betreffende Forschungen. Sammelreferat und Mitteilung von Ergebnissen eigener Nachprüfungen. Zs. InfektKrankh. Haustiere, Berlin. **5**, 1908, (155–161). [7700 0090]. 45357

Jösting, Der Kartoffelkrebs, eine bisher in Deutschland unbekannte Krankheit. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (883, 923). [4050 5400 7700]. 45358

Johannsen, W. Ueber Knospenmutation bei *Phaseolus*. Zs. indukt. Abstammgslehre, Berlin, **1**, 1908, (1–10). [4500 1060 5400 4410]. 45359

Johansson, K[arl]. *Hieracia vulgata* Fr. fran Torne Lappmark. [*Hieracia vulgata* Fr. from Torne Lappmark.] Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 12, 1908, (48, with 5 pls.). [5400 8000 *da*]. 45360

——— Ytterligare om *Potentilla fruticosa* på Gotland. [Nachträgliches über *Potentilla fruticosa* auf Gotland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (59)–(62), mit Textfig.). [5400 8000 *de*]. 45361

——— Om fyllodi hos *Anemone silvestris* L. [Uber Phyllodie bei *Anemone silvestris* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (62)–(64), mit Textfig.). [1800 5400]. 45362

Johnson, T[homas]. H. Marshall Ward. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a** (1908), 1909, Generalversammlungs-H., ((10)–(12)). [0010]. 45363

——— *Spongospora Solani*, Brunch. (Corky scab.) Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1908, (453–464, with pl.). [7700]. 45364

——— and **Hensman,** *Miss* R. Six years' seed-testing in Ireland. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (744). [1560 3750]. 45365

——— and **Weiss,** F[rederick] E[rnest]. Potato black scab [*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.] Nature, London, **79**, 1908, (67, 98–99). [4050 5400 7700]. 45366

Johnston, J. R. A collection of plants from the vicinity of La Guaira, Venezuela. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb., **12**, 1908, (105–111). [5400 8000 *hd*]. 45367

Jolyet, A. Observations sur un cas de résistance à la sécheresse du sapin de Douglas. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3**, 1908, (138–139). [3000 6590]. 45368

Jones, Frank Morton. Pitcher-plant insects.—3. Ent. News, Philadelphia, Pa., **19**, 1908, (150–156, with 2 pl.). [3500 5400]. 45369

Jong, A[nne] W[illem] K[arel] de. Quelques remarques sur les plantes cyanogènes. Buitenzorg, Ann. Jard. bot., (Sér. 2), **7**, [1908], (1–17). [3120 3130 5400]. 45370

——— Différences individuelles dans la teneur en alcoloïdes des plantes de coca. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (16–24). [3120 3130 5400]. 45371

——— De bepaling van het totaal alkaloidgehalte der Cocabladeren. [Dosage de la teneur totale en alcaloïdes des feuilles de coca.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (79–82); Amsterdam, Chemisch Weekblad, **5**, 1908, (225–229). [3120 3130 5400]. 45372

——— Komt in de Javacoca kristalliseerbare cocaine voor? [La coca de Java renferme-t-elle de la cocaine cristallisable?] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (416–418); Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (666–668). [5400]. 45373

Jordan, David Starr. The law of geminate species. Amer. Nat., New York, N.Y., **42**, 1908, (73–80). [4400 8000]. 45374

Jorissen, A. La linamarine, glucoside cyanogénétique du lin; réclamation de priorité et réponse à la note de MM. Dunstan et Henry. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1907**, (12–17, 783–798). [3120]. 45375

Jorns, August. Ueber Bakterienkatalase. Arch. Hyg., München, **67**, 1908, (134–162). [3100]. 45376

Jost, Ludwig. Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. 2. Aufl. Jena (G. Fischer), 1908, (XIV + 693). 26 cm. 14 M. [3000]. 45377

Joubin, L. Note sur une carte indiquant la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1001–1003). [8000 *df*]. 45378

——— Note sur une carte indiquant la distribution des végétaux marins sur la côte nord du Finistère. Bul. Muséum, Paris, **1908**, (401–402). [8000 *df*]. 45379

Jouin, E. Die in Deutschland kultivierten, winterharten *Clematis*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (228–238). [5400]. 45380

——— *Acer spicatum laciniatum*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (257). [5400]. 45381

——— Ein Feind der *Actinidia*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (192–193). [4100]. 45382

——— Erfahrungen über die Winterhärte neuer oder seltener Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (194–196). [3200]. 45383

Jourde, Ant. Action d'une Mucédinée, le *Pœcilomyces Varioti*, sur les hydrates de carbone. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (264–266). [7700 3000]. 45384

——— *v.* Sartory.

Jourdy, Note sur la découverte par le capitaine Maury de la houille dans l'extrême Sud-Oranais. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8**, 1908, (83–84). [8000 †]. 45385

Jovino, Saverio. L'alimentazione minerale delle viti e la resistenza alla fillosseronosi ed alla clorosi. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (408–411). [4350]. 45386

——— Sul potere assorbente del terreno per le basi fisse. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (552–560). [3040]. 45387

Juel, O[scar]. Ein Beitrag zur Kenntnis des *Uromyces Poæ* Rabenh. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (169–174, with pls.). [7700]. 45388

——— Om pollinationsapparaten hos familjen Compositae. [Über den Bestäubungsapparat der Kompositen.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (351–363, mit Textfig.; deutsches Rés. 360–363). [1500 3500 5400]. 45389

Jumelle, [Henry] et **Perrier de la Bathie,** [Eugène]. Les *Secamone* du nord-ouest de Madagascar. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (687–689). [5400 8000 *fh*]. 45390

Jung. Nochmals: „Die Vertilgung von Hederich und Ackersenf". D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (133, 194). [4350]. 45391

[**Junge,** Aleksandr Eduardovič] Юнге, А. Къ флорѣ Крыма. О прѣсноводной растительности Крыма. [Zur Flora der Krim. Ueber die Süsswasser-Flora der Krim.] Jurjev, Acta horti bot., **9,** 1908, (20–30). [8000 *dbb* 5400]. 45392

Junge, [E.]. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (61–62). [4350 4100]. 45393

——— Vorbeugung von Sturmschäden in Obstanlagen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (79–81). [4350]. 45394

——— Massnahmen zur Bekämpfung der Blutlaus. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (56–58). [4350 4100]. 45395

——— *v.* Lüstner, G.

Junge, P[aul]. Die Cyperaceae Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebiets der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. Hamburg, Jahrb. wiss. Anat., **25,** (1907), Beih. 3, 1908, (125–277). [6000 8000 *dc* 3200]. 45396

——— Seltene Phanerogamen und Gefässkryptogamen des Daerstorfer Moores bei Buxtehude. Aus d. Heimat, Leipzig, N. F., H. **1,** 1908, (22–29). [8000 *ac*]. 45397

——— Die Gefässpflanzen unter den Unkräutern der Aecker im Nordwesten Deutschlands. [*In:* J. F. Herding . . . Der Acker . . .]. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (35–69). [8000 *dc* 4050]. 45398

Jungklaus, W. Zur Vertilgung der Ratten und Mäuse mittels Ratin. Landw. Wochenschr., Halle, **10,** 1908, (362–363). [4350]. 45399

Junitzky, N. Respiration anaérobie des graines en germination. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (208–220). [3080 3750]. 45400

Jurewitsch, W[adim]. Kartoffelnährbouillon zur Züchtung der Tuberkelbacillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (664–666). [7700]. 45401

[**Jurovskij,** E. I.] Юровскій, Е. И. Результаты изслѣдованій по развитію культурныхъ растеній. [Resultate der Untersuchungen über die Entwickelung der Kulturpflanzen.] Chozïajstvo, Kiev, **3,** 1908, (229–237, 277–283). [3060]. 45402

Just, J. *v.* Stoklasa, J.

Justin, B. Bericht über das Vorkommen einer immergrünen Eichenart in Innerkrain. Oest. Bot. Zs., Wien, **57,** 1907, (452–453). [5400 8000 *dk*]. 45403

Kabát, J. E. *v.* Bubak, F.

[**Kagan,** D.] Каганъ, Д. Опыти примѣненія новаго азотистаго удобренія ціанамида кальція (известковаго азота). [Versuche der Anwendung des neuen stickstoffhaltigen Düngers, des Calcium-Cyanamids (des Kalkstickstoffs).] Chozïajstvo, Kiev, **3,** 1908, (593–601, mit 1 Abbild.). [3060]. 45404

Kahl, Aug[ust]. Eibenbäume in Deutschland. Kosmos, Stuttgart, **5,** 1908, (117–118). [6500 8000 *dc*] 45405

Kaiser, Paul E. Beobachtung einer Algenanhäufung in der Havel. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (161–163). [7400 8000 *dc*]. 45406

Kalkowsky, Ernst. Oolith und Stromatolith im norddeutschen Buntsandstein. Berlin, Zs. D. geol. Ges., **60,** 1908, (68–125, mit 8 Taf.). [7900]. 45407

Kalkreuth, P[aul]. Floristische Beobachtungen im nördlichen Teile des Kreises Sensburg. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907,** 1908, (17–27). [8000 *dc*]. 45408

Kamieński, F[ranz]. Nowe ułatwienie w badaniach mikroskopowych i mikrofotografii stereoskopowej (stolik wahający się). [Nouveau moyen pour faciliter les observations microscopiques et la microphotographie stéréoscopique (platine balance).] Kraków, Rozpr. Akad., **8 A,** 1908, (169–180, av. 2 dessins); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908,** (651–655). [0090]. 45409

Kammerer, Paul. Ausnützung dütenformig gedrehter junger Blätter von *Canna, Musa* und *Aspidistra* durch kleinere Tiere. Oest. Bot. Zs., Wien, **58,** 1908, (19–27). [6000]. 45410

——— Lebensgemeinschaften von Tieren und niederen Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **12,** 108, (409–411). [3220]. 45411

Kammerer, Paul. Symbiose zwischen *Oedogonium undulatum* und Wasserjungferlarven. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (238–252). [3220 4250 7400]. 45412

Kanngiesser, Friederich. Die Etymologie der Phanerogamennomenclatur. Eine Erklärung der wissenschaftlichen, der deutschen, französischen, englischen und holländischen Pflanzennamen. Gera (F. v. Zezschwitz), 1908, (XII + 191). 23 cm. 3,85 M. [0070]. 45413

Kanomata, C. On the influence of didymium on plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1908, (637–640). [3060]. 45414

Kappen, Hubert. Die chemischen Veränderungen des Kalkstickstoffes bei der Düngung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1908, (281–298). [3060]. 45415

——— Ueber die Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden. Landw.-Versuchstat., Berlin, **68**, 1908, (301–331). [3060]. 45416

[**Karasev**, Viktor.] Карасевъ, Викторъ. Орографическій очеркъ хребта Большой Нургушъ. [Orographische Skizze des Bergrückens Bolĭšoj Nurguš.] Kazanĭ, Zap. Univ., **76**, 4, 1908, (1–13, mit 1 Karte). [8000 *dbe*]. 45417

[**Karpinskij**, A. P.] Карпинскій, А. П. Ф. Б. Шмидтъ. Некрологъ. [F. Schmidt. Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2**, 1908, (1287–1294, av. portr.). [0010]. 45418

Karsten, [Georg]. Fritz Noll. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908**, 1909, natw. Abt., (15–20). [0010]. 45419

——— Die Entwicklung der Zygoten von *Spirogyra jugalis* Ktzg. Flora, Jena, **99**, 1908, (1–11, mit 1 Taf.). [7400 3500 1660 2740]. 45420

——— *v.* Strasburger, E.

Karsten, P[etter] A[dolf]. Kritisk öfversicht af Finlands basidsvampar. Tillägg III. [Kritische Übersicht der Basidiomyceten Finlands. Zusatz III.] Helsingfors, Bidr. F. Vet. Soc., **62**, 1903, (65–100). [7700]. 45421

——— Fungi novi nonnullis exceptis in Fennia lecti. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27**, No. 4, 1905–1906, (1–16). [7700]. 45422

[**Kartamyšev**, S.] Картамышевъ, С. Новый способъ культуры озимыхъ хлѣбовъ для мелкихъ хозяйствъ. [Neue Kulturmethode des Wintergetreides für kleine Wirtschaften.] Selĭsk. chozĭain, St. Peterburg, **21**, 1906, (325–327, 348–351, 368–369, mit Abbild.). [4600]. 45423

Karzel, Rudolf. Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Heterotrophie von Holz und Rinde bei *Tilia* sp. und *Aesculus Hippocastanum*. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115**, Abt. I, 1908, (1347–1368, mit 1 Taf.). [2450 5400]. 45424

——— Die Verholzung der Spaltöffnungen bei Cycadeen. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (510–516). [2850 2450 6500]. 45425

Kasparek, Theodor. Ueber Resorption von Bakterientoxinen und anderen Giften durch Pflanzen und den Erdboden. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 2, 1908, (580–584); D. tierärztl. Wochenschr., Hannover, **16**, 1908, (31–33). [3120]. 45426

Katte, Max. Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen. Zs. Sexualwiss., Leipzig, **1908**, (19–27). [3440]. 45427

Kauffman, C[alvin] H[enry]. A contribution to the physiology of the Saprolegniaceae, with special reference to the variations of the sexual organs. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (361–387, pl. 23). [1660 3000 7700]. 45428

——— Unreported Michigan fungi for 1907, with an outline of the Gasteromycetes of the state. Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (63–84). [7700 8000 *gg*]. 45429

Kauffmann, Oscar. Professor Dietrich Brandis †. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (46–49). [0010]. 45430

Kaufmann, F[riedrich]. Die in Westpreussen gefundenen Röhrenpilze, Boletinei. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **30**, 1908, (22–41). [7700 8000 *dc*]. 45431

Kaulbach, Franz. Zur Frage der Pseudodiphtheriebazillen. Diss. Leipzig. Berlin (R. Trenkel), 1908, (41). 23 cm. [7700]. 45432

Kausek *v.* Hofmann, M.

Kawakami, Takiya. Taiwan Kokeisho no shokubutsu. [On the plants of Agincourt Islands, Formosa.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (56–58). [6700 6000 5400]. 45433

Kawamura, Seiichi. Homposan amigasatake zoku ni tsuite. [On Japanese *Morchella.*] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (206-213). [7700]. 45434

——— Suwasan kakino tankin rin. [Some summer fungi of Suwa.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (323–330, 377–382, 409–415). [7700]. 45434A

Keegan, P. Q[uin]. The chemistry of some common plants. Naturalist, London, **1908,** (77–80). [3120]. 45435

Kein, W[oldemar]. Dendrologische Ergebnisse der letzten Vereinsexkursionen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **15,** (1907), 1908, (LVI-LVIII). [8000 *dc*]. 45436

——— Urwüchsige Fichtenwälder in der Lüneburger Heide. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **15,** (1907), 1908, (55–64, mit 10 Taf.). [8000 *dc* 6500]. 45437

Keissler, Karl von. Ueber *Beloniella Vossii* Rehm. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (551–552). [7700 8000 *dk*]. 45438

Kelhofer, W. Ueber einige Gesichtspunkte bei der Herstellung der Bordeauxbrühe. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1,** 1908, (65–73). [4350]. 45439

Keller. *Carlina acaulis* und ihre Verbreitung in den Vogesen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd IV, [Jg **16** (1908)], 1909, (11–15). [5400 8000 *dc*]. 45440

Keller, Louis. Neue Form von *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. [aus Niederösterreich]. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57,** 1907, (457–458). [6000 8000 *dk*]. 45441

——— Zweiter Beitrag zur Flora von Tirol. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (276–282). [8000 *ak*]. 45442

Keller, Rob[ert]. *Hyperica* (Sect. *Brathys*) andina. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbaurianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (129–130). [5400 8000 *hm*]. 45443

Kellerman, W[illiam] A[shbrook]. Dr. Rehm's first report on Guatemalan Ascomycetae. [Contributions to Guatemalan mycology, 5.] J. Mycol., Columbus, Ohio, **14,** 1908, (3–7). [7700 8000 *hb*]. 45444

——— Notes from mycological literature. 27. J. Mycol., Columbus, Ohio, **14,** 1908, (33–45). [0032 7700]. 45445

——— Index to American mycology: Alphabetical list of articles, authors, subjects, new species and hosts, new names and synonyms. J. Mycol., Columbus, Ohio, **14,** 1908, (46–47, 75–85). [0032 7700]. 45446

——— A better method of preparing herbarium specimens. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (69–70). [0090]. 45447

Kellogg, Vernon L[yman]. Darwinism to-day: A discussion of present-day scientific criticism of the Darwinian selection theories, together with a brief account of the principal other proposed auxiliary and alternative theories of species-forming. New York (Holt), 1907, (xii + 403). 22 cm. [4400]. 45448

Kemp, [Johann Peter]. Ueber Versuche, aus Gärungsstühlen den *Granulobacillus saccharobutyricus* zu züchten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (54–63). [7700]. 45449

Kentzler, Julius. Berichtigung zu E. Levy: Bemerkung zu der Arbeit von J. Kentzler „Beitrag zur Hämolysinbildung der Typhusbacillen". Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (379). [7700]. 45450

Kerékgyártó, Árpád. Eranthis hyemalis Salisb. előfordulása Budapesten. [*Eranthis hyemalis* Salisb. in der Flora von Budapest.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (191–192, (31)). [5400 8000 *dk*]. 45451

Kern, Frank D. Parasitic plant diseases reported for Indiana. Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1906,** 1907, (129–133, with illus.). [4050 8000 *gg*]. 45452

——— Notes on the occurrence of *Sclerotinia fructigena.* Indianapolis, Ind., Proc. Acad. Sci., **1906,** 1907, (134–136). [4050 7700]. 45453

Kern, Frank D. Studies in the genus *Gymnosporangium.* New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (499–511). [7700 8000 *gf*]. 45454

——— The existence of *Roestelia penicillata* and its telial phase in North America. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (930–931). [7700]. 45455

Kern, F[riedrich]. Die Moosflora der Hohen Tauern. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85,** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (1–12). [7000 8000 *dk*]. 45456

——— Die Moosflora der karnischen Alpen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86,** (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (3–17). [7000 8000 *dk*]. 45457

Kerner [von **Marilaun**], Anton [*Ritter*]. Der Wald und die Alpenwirtschaft in Oesterreich und Tirol. Gesammelte Aufsätze. Hrsg. von Karl **Mahler.** Berlin (Gerdes & Hödel), 1908, (178). 26 cm. 3,20 M. [8000 *dk* 3200]. 45458

Keso, Alma. Über Alter und Wachstumsverhältnisse der Reiser in Tavastland. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **31,** No. 1, 1908–1909, (1–49). [3160]. 45459

Kesselring, J. *Picea pungens argentea.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (206). [6500]. 45460

Kettner, R. Beobachtungen über Weizenrost. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (571). [4050 6000]. 45461

Khek, Eugen. Seltene Cirsienbastarde aus Steiermark. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (33–36). [5400 8000 *dk*]. 45462

Kidd, Walter. Vitality of leaves. Nature, London, **79,** 1908, (160). [1060]. 45463

Kidston, R[obert]. On a new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46,** 1908, (361–364, 1 pl.). [6700 8000 *de*]. 45464

——— and **Gwynne-Vaughan,** D[avid] T[homas]. On the fossil Osmundaceae. Part II. Edinburgh, Trans. R. Soc., **46,** 1908, (213–232, pl. 1–4). [6700 †]. 45465

——— *v.* Gwynne-Vaughan, D. T.

Kieffer, J[ean] J[acques]. Quatrième contribution à la faune et à la flore de Bitche. Metz, Bull. soc. hist. nat., H. **25,** 1908, (9–45). [8000 *dc* 7600 4300]. 45466

——— Notice sur *Echinops sphaerocephalus* L. Metz, Bull. soc. hist. nat., H. **25,** 1908, (127–128). [5400 8000 *dc*]. 45467

Kienitz-Gerloff, F[elix]. Eine Prinzipienfrage betreffs der biologischen (ökologischen) Behandlungsweise des Unterrichts in der Botanik und Zoologie. [Nebst] Bemerkungen von **Schmeil.** Päd. Warte, Osterwieck, **13,** 1906, (563–571, 678–680). [0050]. 45468

——— Bemerkungen zu Dr. O. Braun's Aufsatz über die Plasmodesmen in den Pflanzen. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (121–122). [2700 3180]. 45469

Kiessling, L. Ueber die Keimreife der Gerste. Fühlings landw. Ztg., Stuttgart, **57,** 1908, (177–196). [3750 3440 6000 1560]. 45470

——— Einige Beobachtungen über Weizenvariationen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (737–759). [4500 6000 3550 4600]. 45471

——— Sechsjährige Gerstenanbauversuche. [1. Die Ertragsverhältnisse der Gersten. 2. Die Gewichts- und Grössenverhältnisse der Gersten. 3. Die Inhaltsbestandteile der Gersten. Analytiker: A. **Frey.**] Zs. Brauw., München, (N.F.), **31,** 1908, (84–88, 93–96, 103–108, 114–118). [3120]. 45472

Killermann, Seb. Der Diptam. Natur u. Kultur, München, **5,** 1908, (568–571). [5400]. 45473

Killius. Borkenkäfer an Weymouthskiefern. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (197). [4100 6500]. 45474

Kiltz, Heinrich. Versuche über den Substanz-Quotienten beim Tabak und den Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. Diss. Bonn. Bad Kreuznach (Druck v. Jung & Co.), 1908, (29, mit 4 Tab. u. 2 Taf.). 21 cm. [3120 5400 3060 4010]. 45475

Kimpflin, [Georges]. Réflexions sur la photosynthèse. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36,** (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (528–533). [3050]. 45476

——— *v.* Chifflot.

Kindberg, N. C. New or less known Bryineae from N. America. Rev. bryol. Cahan, **34,** 1907, (25–29). [7000 8000 *g*]. 45477

——— New notes on the North-American bryology. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (87–92). [7000 8000 *g*]. 45478

Kindborg, Amy *v.* Kindborg, E.

Kindborg, Erich und **Kindborg,** Amy. Ueber eine neue Farbenreaktion zur Erkennung des Typhusbacillus und verwandter Arten im Plattenausstrich. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1, 46,** Originale, 1908, (554–567). [7700]. 45479

Kindshoven, J. Bericht über die im Jahre 1905 versuchsweise angewendeten Pflanzenschutzmittel. . . . Bayr. Monatsbl. Obstbau, Nürnberg, **14,** 1906, (178–181). [4350]. 45480

King, F[ranklin] H[iram]. Toxicity as a factor in the productive capacity of soils. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (626–635). [3200]. 45481

Kinkelin, F. *v.* Engelhardt, H.

Kinzel, Wilhelm. Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (105–115). [3750 3200]. 45482

——— Lichtkeimung. Einige bestätigende und ergänzende Bemerkungen zu den vorläufigen Mitteilungen von 1907 und 1908. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (631–645, 654–665). [3750 3200]. 45483

——— Ueber die Möglichkeit einer neuen Züchtungsmethode von Tabakrassen. Tropenpflanzer, Berlin, **12,** 1908, (345–346). [4500 4600 5400]. 45484

Kirby, W[illiam] F[orsell]. A gall-producing dragon-fly. Nature, London, **79,** 1908, (68). [4300]. 45485

Kirchmayr, Heinrich. Die extrafloralen Nektarien von *Melampyrum* vom physiologisch - anatomischen Standpunkt. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117,** 1908, Abt. I, (439-452, mit 1 Taf.). [1060 5400]. 45486

Kirchner, O[skar]. Neue Beobachtungen über die Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (161–170). [4050 6000 7700 3225]. 45487

——— Ueber die Beeinflussung der Assimilationstätigkeit von Kartoffelpflanzen durch Bespritzung mit Kupfervitriolkalkbrühe. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18,** 1908, (65–81). [3050 3450 3060]. 45488

——— Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (IV + 42, mit 2 Taf.). 25 cm. 2 M. [4000 4350 5400]. 45489

——— **Loew,** E[rnst] und **Schröter,** C[arl]. Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 8 = Bd 1, Abt. 2. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (1–96); Lfg 9. (Bd 1, Abt. 1, Bogen 42–46; Bd 1, Abt. 3, Bogen 1–2.) *ib.* (I–VII, 665–736; 1–32). 26 cm. Die Lfg 3,60 M. [3200 3000 8000 *d* 6500 6000 1000]. 45490

Kirchner, [Wilhelm]. Felddüngungsversuche, ausgeführt im Leipziger Kreise. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (139–140, 155–156). [3060]. 45491

Kirk, George L. New stations for ferns in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (196). [6700 8000 *gg*]. 45492

Kirtikar, K[anoba] R[anchoddas]. A note on *Hura crepitans*, Linn., found in Khandala, Western Ghauts. Bombay, J. Nat. Hist. Soc., **18,** No. 2, 1908, (513–514). [5400]. 45493

Kissling, Richard. Fortschritte auf dem Gebiete der Tabakchemie. Chem. Ztg, Cöthen, **32,** 1908, (717–718). [3120 5400]. 45494

Klatte, Fritz *v.* Buchner, E.

Klausener, Carl. Die Blutseen der Hochalpen. Eine biologische Studie auf hydrographischer Grundlage. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1,** 1908, (359–424). [7400 8000 *dii*]. 45495

Klebahn, H[enrich]. Weitere Untersuchungen über die Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **24,** (1906), Beih. 3, 1907, [1908], (1–53). [4050 6000 7700 4350]. 45496

——— Düngungsversuche mit Phosphaten. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **25,** (1907), Beih. 3, 1908, (279–291, mit 2 Taf.); Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6,** (1908), 1909, (280–287, mit 2 Taf.). [3060]. 45497

——— Untersuchungen über einige Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. V. *Septoria piricola* Desm. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18,** 1908, (5–17, mit 1 Taf.); VI. *Asteroma Padi* DC. VII. *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc. *t.c.* (129–154, mit 3 Taf.). [7700 4050 5400 3225]. 45498

Klebelsberg, R. v. *Corydalis Hausmanni,* ein neuer *Corydalis*-Bastard. Oest. Bot. Zs., Wien, **58,** 1908, (243–244). [3550 5400 8000 *dk*]. 45499

Kleesattel *v.* Tunmann.

Klein, Anton. Neues über Hausschwamm. D. Bauztg, Berlin, **42,** 1908, (439). [7700 4050 4350]. 45500

Klein, Gyula. A korai hajtatás újabb módja. [Über eine neuere Methode des frühzeitigen Treibens.] Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (320–322). [3160 3180]. 45501

Klein, Ludwig. Bemerkenswerte Bäume im Grossherzogtum Baden. (Forstbotanisches Merkbuch). Heidelberg (C. Winter), 1908, (XXVIII + 372, Taf. u. Text). 20 cm. Geb. 4 M. [8000 *dc* 6500 1800 4000 5400]. 45502

Klein, P. Neues über den Hausschwamm. D. Bauztg, Berlin, **42,** 1908, (412). [7700 4050 4350]. 45503

Kleine, R. Die europäischen Borkenkäfer und ihre Nahrungspflanzen in statistisch-biologischer Beleuchtung. Berliner ent. Zs., **53,** (1908), 1908–09, (171–188, 213–232). [4100]. 45504

Kleinschmidt, A. Zur Kenntnis des Hordeins. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31,** 1908, (34–36). [3120]. 45505

Klempin, Paul. Studien über das amylolytische Ferment im Hafer. Biochem. Zs., Berlin, **10,** 1908, (204–213). [3100 3120]. 45506

——— *v.* Aron, H.

Klimenko, W[asil.] N[ikol.]. Ueber das Keuchhustenstäbchen von Bordet und Gengou. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (218–219). [7700]. 45507

Klingmann. Ein Beitrag zur Bekämpfung des Frostspanners. Bayr. Monatsbl. Obstbau, Nürnberg, **14,** 1906, (148–150). [4350 4100]. 45508

Klinkerfues, Friedrich. Bakteriologische Umschau. [Bodenbakterien.] Kosmos, Stuttgart, **5,** 1908, (225–230). [7700]. 45509

——— Ueber die praktisch wichtigsten Errungenschaften der Agrikulturchemie auf dem Gebiete der Pflanzenernährungslehre. Zentralbl. KunstdüngerInd., Mannheim, **13,** 1908, (305–308). [3060]. 45510

Kloepfer, und **Bünger.** Düngungsversuch zu kranken und gesunden Magnum bonum von Prof. Maercker in Hagen. Münster, Ber. landw. Versuchstat., **1908,** (65–67). [4050 4350 3060]. 45511

Klopsch, Reinhard. Ueber die Aufnahme von Zink durch die Pflanze. Kulturtechniker, Breslau, **11,** 1908, (223–226). [3120 4150]. 45512

[**Klose,** Norbert Anton Jos. Gregor.] Pflanzenphänologische Beobachtungen in Bad Reinerz pro 1907. Schles. Bädertag, Reinerz, **36,** 1908, (160–161). [3350]. 45513

——— Pflanzenphänologische Beobachtungen für das Jahr 1907 in Bad Salzbrunn. Schles. Bädertag, Reinerz, **36,** 1908, (161–162). [3350]. 45514

Klotz, Max. Zur Bakteriologie des Yoghurts. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (392–398). [7700 3100]. 45515

Kluge, F. Apfelstippe. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23,** 1908, (193–194). [4050 4350]. 45516

Klugh, A. B. A grass new to eastern Canada. [*Melica Smithii* in Ontario.] Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (205). [6000 8000 *gd*]. 45517

Knauer, Friedrich. Neues über die Blausäure-Bohne. Gartenwelt, Berlin, **12,** 1908, (274). [5400 3120]. 45518

Kneucker, A. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lfg XXIII und XXIV, 1908. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (62-64, 77-79, 93-94, 137-138, 160-161). [6000 0060]. 45519

Kniep, Hans. Beiträge zur Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus.* Diss. Freiburg i. B. Leipzig (Gebr. Borntraeger), 1907, (IV + 90). 24 cm. [3750 7400 3200 3560]. 45520

Knoche, E. Ueber Borkenkäferbiologie und Borkenkäfervertilgung. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30,** 1908, (141-153, 200-209, 245-254). [4100 4350]. 45521

——— Ueber Borkenkäfer. Zs. Forstw., Berlin, **40,** 1908, (43-46). [4819 4100]. 45522

Knowles, M. C. *Oxyria digyna* in Co. Clare.—A correction. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (78). [8000 *de*]. 45523

Knowlton, C[larence] H[inckley]. *Euclidium syriacum* in Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (72). [5400 8000 *gg*]. 45524

——— A trip to Killingly, Connecticut. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (164-167). [8000 *gg*]. 45525

——— *et alii.* Reports on the flora of the Boston district—2. 3. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (59-64, 128-131). [8000 *gg*]. 45526

Knowlton, Frank Hall. Description of new fossil liverwort from the Fort Union beds of Montana. Washington, D. C., Smithsonian Inst. U. S. Nation. Mus. Proc., **35,** 1908, (157-159, with pl.). [7000 8000 *gi*]. 45527

Knuth, Paul. Handbook of flower pollination based upon Hermann Mueller's work "The fertilization of flowers by insects. Transl. by J. R. Ainsworth Davis. Vol. ii. Observations on flower pollination made in Europe and the Arctic regions: Ranunculaceae to Stylideae. Oxford (Clarendon Press), 1908, (viii + 703, 210 figs. and portrait). 31s. 6d. 24 cm. [3500 5400 8000 *e* 8000 *k*]. 45528

Knuth, R[ichard]. Die Gattung *Hypseocharis.* Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (170-174). [5400]. 45529

Kny, L[eopold]. Carl Müller. [Nebst Verzeichnis der Arbeiten. (Zusammengestellt von W[ilhelm] Wächter. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25** (1907), 1908, Generalvers. Heft. 2, ((40)-(47)). [0010]. 45530

——— Ueber das Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie. Berlin. Ber. D. bot. Ges., **26,** 1908, (19-50). [3160 3010 1210 3180 2450 3260]. 45531

[**Kobranov,** N.] Кобрановъ, Н. Вліяніе близости грунтовыхъ водъ на ростъ посадокъ березы (*Betula verrucosa*). [Einfluss der Nähe des Grundwassers auf das Wachstum der Pflanzungen von *Betula verrucosa.*] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38,** 1908, (393-399, mit 1 Taf.). [4010]. 45532

Kobus, [Jacob] D[erk]. Vergelijkende proeven omtrent gele strepen ziekte. [Recherches comparatives sur la maladie des stries jaunes (de la canne à sucre).] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **16,** 1908, (350-374). [4150 6000]. 45533

——— en **Haastert,** J. A. van. Vergelijkende cultuurproef met verschillende zaadrietsoorten, oogstjaar 1906-1907. [Expérience de culture comparative sur diverses espèces de canne à sucre issues de semis, récolte 1906-1907.] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **16,** 1908, (379-388). [6000]. 45534

—— —— Verschillende cultuurproeven. [Expériences diverses sur la culture (de la canne à sucre).] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **16,** 1908, (521-559). [6000]. 45535

Koch, Franz Otto. Talerkürbis (*Telfairia pedata*). Natur u. Kultur, München, **5,** 1908, (536-537). [1560]. 45536

——— Die Ameisen als Baukünstler. Stein d. Weis., Wien, **21,** 1908, (253-260). [3220 5400]. 45537

Koch, Hermann. *Agave Verschaffeltii.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (14). [6000]. 45538

Koch, Josef. Die Differenzirung der pathogenen und saprophytischen Staphylokokken. Arch. klin. Chir., Berlin, **87**, 1908, (84–98). [7700]. 45539

Koch, Max und **Rabinowitsch,** Lydia. Die Tuberkulose der Vögel und ihre Beziehungen zur Säugetiertuberkulose. Vergleichend pathologische und experimentell bakteriologische Untersuchungen. Arch. path. Anat., Berlin, **190**, 1907, Beiheft, (246–541, mit 3 Taf.). [7700]. 45540

Koch, W. Welche Vorteile gewährt die Aussaat geschälten Zuckerrübensamens? Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (53–54). [3750]. 45541

Kochs, J. Vergleichende Untersuchungen einer grösseren Anzahl von Erdbeersorten. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst., **1906–07**, 1908, (172–180). [3120 5400 1560]. 45542

Köck, G[ustav]. Ueber die Widerstandsfähigkeit verschiedener Birnsorten gegen die Blattbräune (*Stigmatea Mespili*) und verschiedener Paradeissorten gegenüber *Septoria Lycopersici*. Zs. Landw. VersWes., Wien, **10**, 1907, (757–758). [4050 5400 7700]. 45543

Köhler, H. Wühlmaus und Karbolineum und Hirschholunder. Erfurter Führer Gartenbau, **9**, 1908, (169–170). [4350 4100]. 45544

Koehne, E[mil]. Lythraceae. Nachträge. II. Bot. Jahrb. Leipzig, **42**, 1908, Beibl. No. 97, (47–53). [5400]. 45545

——— Vorweltliche und lebende Taxodien. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (119–122). [6500]. 45546

——— Abnorme Früchte von *Juglans nigra* L. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (197–199). [1560 1800 5400]. 45547

Koenen, Otto. Aus der Flora des Münsterlandes. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908**, 1909, Ber. bot.-zool. Ver., (16–23). [8000 *dc*]. 45548

König, J[os]. Zur Bestimmung der Rohfaser und zur Trennung von Cellulose, Lignin und Cutin in derselben. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (46–49). [3120]. 45549

——— Ermittelung des Düngungsbedürfnisses des Ackerbodens. Münster. Veröff. Landw. Kammer, **5**, 1908, (91–107). [3060 0090]. 45550

König, Paul. Carl von Linné, der Erfinder unserer heutigen Thermometerskala. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (203–204). [0010]. 45551

——— Erstmaliger experimenteller Nachweis von Formaldehyd als erstes Assimilationsprodukt in den chlorophyllhaltigen Pflanzen. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48**, 1908, (552). [3120 3050]. 45552

Koernicke, M[ax]. Fritz **Noll.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, (1908), 1909, Generalversammlungs-H., ((77)–(94), mit 1 Portr.); Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (501–503). [0010]. 45553

——— Ueber den Namen *Veronica*. [Herausgeg. von Ernst **Lehmann.**] Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (181–184). [5400 0070]. 45554

——— Ueber die Kulturmöglichkeit des Rotang. Tropenpflanzer, Berlin, **12**, 1908, (23–38). [6000]. 45555

Kofoed-Hansen, A. F. Islands Skovsag 1907. Beretning om en Rejse. [The question of wood in Iceland in 1907. Report on a journey.] Kjøbenhavn, Tids. Skov., **19 B**, 1907, (183–198). [8000 *da*]. 45556

Kofoid, C[harles] A[twood]. The plankton of the Illinois river, 1894–1899, with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part 2. Constituent organisms and their seasonal distribution. [With bibliography.] Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist., **8**, 1908, (iii–vii + 3–361, with tables). [9050*gg*]. 45557

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Kefir, Kumys, Mazun und Yoghurt. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (33–38). [7700]. 45558

——— Ueber die einheitliche Atmung der Pflanzen und Tiere. Aus der Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (363–369). [3080 3100]. 45559

——— Ueber die Reversibilität der Enzymwirkungen und den Einfluss äusserer Faktoren auf die Enzyme (Invertase, Maltase). Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1906, (64 *b*-64 *o*). [3100 3120]. 45560

Kohl, F[riedrich] G[eorg]. Die Hefepilze, ihre Organisation, Physiologie, Biologie und Systematik sowie ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (VIII + 343, mit 8 Taf.). 24 cm. 12 M. [7700 3100]. 45561

Kolbe, [Hermann]. Kulturschädlinge unter den Käfern. Aus d. Natur, Stuttgart, **3** (1907–08), 1908, (545–552, 586–593). [4100 4350]. 45562

[**Kolkunov,** V.] Колкуновъ, В. Къ вопросу о выработкѣ выносливыхъ къ засухѣ рассъ культурныхъ растеній. Сообщеніе первое. Величина клѣтки какъ принципъ раціональнаго растеніеводства. [Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Erste Mitteilung. Die Grösse der Zellen als Prinzip der rationellen Pflanzenzüchtung.] Choziajstvo, Kiev, **1**, 1906, (194–198, 237–244). [4600 3040 2450]. 45563

——— О зависимости величины ассимиляціи отъ величины устьицъ у злаковъ. Предварит. сообщ. [Abhängigkeit des Grades der Assimilation von der Grösse der Spaltöffnungen bei den Gramineen.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **8**, 1907, (369–381, deutsch. Res. 381–382). [3050 2450 6000]. 45564

——— Къ вопросу о выработкѣ выносливыхъ къ засухамъ рассъ культурныхъ растеній. Анатомо-физіологическія и біометрическія изслѣдованія. II. Анатомо-физіологическое изслѣдованіе степени Ксерофильности нѣкоторыхъ рассъ свекловицы. [Zur Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Anatomisch-physiologische und biometrische Untersuchungen. II. Anatomisch-physiologische Untersuchung des Grades der Xerophilie einiger Rassen der Zuckerrübe.] Kiev, Izv. politechn. Inst., **7**, 1, 1907, (1–76, mit 8 Abbild. und 1 Taf.). [2450 3020 3200 5400]. 45565

Kolkwitz, R[ichard] und **Marsson,** M[ax]. Oekologie der pflanzlichen Saprobien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (505–519). [3200 3235 9000 7400 7700]. 45566

Kolle, [Wilhelm]. Ueber die Beziehungen der sogenannten Endotoxine zu den Toxinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1**, **42**, Referate, Beih., 1908, (*27–*30). [3120]. 45567

Kollmann, F. Eiben in der bayerischen Hochebene. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1908, (125–128). [6500 8000 *dc*]. 45568

Koltonski, Alexander. Ueber den Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, 1908, Abt. 1 (204–271). [3180 3050]. 45569

[**Komarov,** Vladimir Leontjevič.] Комаровъ, В. Л. Введеніе къ флорамъ Китая и Монголіи. Вып. I. [Prolegomena ad floras Chinae nec non Mongoliae. Fasc. I.] St. Peterburg, Acta horti Petr., **29**, 1, 1908, (1–176, cum tab. 4 et mappis 2); Вып. II. Монографія рода *Caragana*. [Fasc. II. Generis *Caraganae* monographia.] *t.c.* 2, (1908), 1909, (179–388, cum tab. 16 et icone in textu.) [5400 8000 *eb db cf*]. 45570

Kominami, Kiyoshi. "*Sporodinia grandis*" ni tsuite. [On *Sporodinia grandis*.] Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (343–345). [7700]. 45571

[**Komša,** A.] Комша, A. *Dianthus campestris* MB. var. *hypanicus* Andrz. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (81). [8000 *dbb* 5400]. 45572

——— *Silene compacta* Fisch. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (81–82). [8000 *dbb* 5400]. 45573

[**Konarževskij,** S.] Конаржевскій, С. Опытъ раціональной борьбы съ ржавгинникомъ *Peridermium Pini* var. *corticola*). [Versuch einer rationellen Bekämpfung des Rostpilzes *Peridermium Pini*, var. *corticola*.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (614–624). [4350]. 45574

Koning, C[ornelis] J[ohan]. Biologische und biochemische Studien über Milch. Tl 5: Die Enzyme. Uebers. v. Johs. Kaufmann. Milchw. Zentralbl., Leipzig, **2**, 1906, (517–540); **3**, 1907, (41–69, 235–261); **4**, 1908, (156–176). [3100]. 45575

——— Biologische und biochemische Studien über Milch. Mit

Genehmigung d. Verf. aus dem Niederländischen übers. von Johs. **Kaufmann.** H. 2. Leipzig (M. Heinsius), 1908, (IV + 98). 24 cm. 2 M. [3100]. 45576

Koningsberger, J[acob] C[hristiaan]. Short notes on economic entomology. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **20,** 1908, (1–9). [4100]. 45577

——— Nieuwe en minder bekende schadelijke insecten, gedurende 1907 ontvangen of waargenomen. [Insectes nuisibles nouveaux ou peu connus, reçus à l'examen ou observés en 1907.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (181–192). [4100]. 45578

——— De zwarte bladluis van de thee en haar vijanden. [Le puceron noir du thé et ses ennemis.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (331–333). [4100 5400]. 45579

[**Konovalov,** Iv.] Коноваловъ, Ив. Къ вопросу о различныхъ соотношеніяхъ между известью магнезіей въ питательномъ растворѣ (теорія O. Loew'a). [Zur Frage der verschiedenen Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesium in der Nährlösung. (Die Theorie von O. Loew.)] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **8,** 1907, (257–277, deutsch. Res. 277–280). [3060]. 45580

——— Значеніе извести въ жизни нѣкоторыхъ Культурныхъ растеній. Къ вопросу о физіологическомъ значеніи *Ca* въ растеніи. [Die Bedeutung des Kalkes im Leben einiger Kulturpflanzen. Physiologische Bedeutung des *Ca* in den Pflanzen.] Kiev, Izv. politechn. Inst., **7,** 2, 1907, (77–166, mit 15 Taf.). [3060 3010]. 45581

——— Потребность въ извести нѣкоторыхъ растеній по вегетаціоннымъ опытамъ. [Das Kalk-Bedürfnis einiger Pflanzen nach Vegetations-Versuchen.] Chozĭajstvo, Kiev, **3,** 1908, (49–56, 103–112, mit 2 Abbild.). [3060] 45582

——— Потребность въ почвенной влагѣ нѣкоторыхъ просовыхъ растеній. [Das Bedürfnis von Bodenfeuchtigkeit einiger Hirse-Pflanzen.] Chozĭajstvo, Kiev, **3,** 1908, (552–558). [3040]. 45583

Konrich, [Friedrich]. Ueber einen atypischen Meningokokkus. Münchener med. Wochenschr., **55,** 1908, (1282–1283). [7700]. 45584

Koorders, S. H. Bijdrage No. 1 tot de kennis der flora van Java. [Contribution No. 1 to the knowledge of the flora of Java.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16,** 1908, (645–658, 803–814); **17,** [1908], (127–129, 156–160) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10,** 1908, (674–686, 762–773); **11,** [1908], (129–132, 158–162) (English). [3200 3700 5400 6000 8000 *eg*]. 45585

——— Enkele systematische en plantengeographische opmerkingen over de Javaansche Casuarinaceae, vooral van 's Rijks Herbarium te Leiden en Utrecht. (Bijdrage tot de kennis der Flora van Java No. III.) [Some systematic and phytogeographical notes on the Javanese Casuarinaceae, especially of the State Herbaria at Leiden and at Utrecht. (Contribution to the knowledge of the Flora of Java No. III.)] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17,** [1908], (462–472) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11,** 1909, (415–426) (English). [5400 8000 *eg*]. 45586

——— Ueber *Wiesneriomyces*, eine im Jahre 1906 in Java entdeckte Gattung der Tuberculariaceae-Mucedineae-Phragmosporeae. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (329–331). [7700]. 45587

K[or]ff, [G.] Anweisung für die Verwendung der Barytpillen zur Bekämpfung der Feldmäuse. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (47–48). [4350 4100]. 45588

——— Anweisung für die Verwendung des von der [Kgl. Agrikulturbotanischen] Anstalt [in München] ausgegebenen Wühlmaus-, Moll- oder Schermausgiftes. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (58–59). [4350 4100]. 45589

——— Anweisung für die Herstellung und Verwendung der Dufourschen Lösung. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (59–60). [4350 4100]. 45590

——— Ueber ein starkes Auftreten des Meerrettigblattkäfers. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (92–95, 129–132). [4100 4350]. 45591

——— Die Wühl- oder Mollmaus (*Arvicola amphibius*) und ihre

Bekämpfung. (Kgl. bayr. agrikult.-bot. Anstalt München. Flugblatt No. 6. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (100–107). [4100 4350]. 45592

K[or]ff, [G.] *v.* Hiltner, L.

Koriba, Kwan. Variation in the ray-flowers of some Compositae. Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (86–90, 109–112, 121–128, with pl.). [1500 3200]. 45593

Korschelt, E[ugen]. Ueber die Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation. Med.-natw. Arch., Berlin, **1**, 1908, (447–526). [3600]. 45594

Korschilgen, J. P. *v.* Pelleger, E. L.

Kosiński, Ignacy. Przyczynek do metodyki doświadczeń polowych z odmianami buraków. [Contribution à la méthodologie des expériences dans les champs de betteraves.] Roczn. nauk roln., Kraków, **2**, 1906, (1–56). [3060]. 45595

Kossel, H[ermann]. Die Tuberkulosefrage und die Arbeiten der englischen Tuberkulosekommission. D. med. Wochenschr., Leipzig, **34**, 1908, (177–180). [7700]. 45596

Kostytschew, S[ergěj]. Zweite Mitteilung über anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (167–177). [3080 7700 3120 3100]. 45597

——— Ueber den Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (565–573). [3080 3100]. 45598

——— Ueber die Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen. Biochem. Zs., Berlin, **15**, 1908, (164–195). [3080 3100]. 45599

[**Kovrigin**, I.] Ковригинъ, И. Зависимость хода роста дуба отъ бонитета почвы въ дачѣ "красное" Тростянецкаго лѣсничества Л. Е. Кенигъ-наслѣдники. [Die Abhängigkeit des Wachstums der Eiche von der Bonität des Bodens im Revier „Krasnoje" der Forstei Trostĭanec der Erben von L. E. Koenig.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (919–947). [8000 *dbc* 3200 5400]. 45600

Kozłowski, Wł. Budowa i życie rośliny. Wykład botaniki dla szkół wyższych i samouków. Z 171 rysunkami. [La structure et la vie des plantes. Cours de Botanique à l'usage des écoles supérieures et des autodidactes. Warszawa (M. Arct), 1908, 8°, (312, av. 171 dessins). 1 rb. 30 kop. [0030]. 45601

Kraefft, F. Ueber das Plankton der A-, B-, C-Stationen in der Elbmündung in den Jahren 1905–1907. Berlin, Mitt. D. Seefischereiver., **24**, 1908, (30–78). [9050 9100]. 45602

Kränzlin, F[ritz]. Amaryllidaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (227–239). [6000 8000 *hm*]. 45603

——— Iridaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (239–242). [6000 8000 *hm*]. 45604

——— Loganiaceae austroamericanae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (306–312). [5400 8000 *hm*]. 45605

——— Orchidaceae quaedam Tibeticae . . . (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (196–200). [6000 8000 *eb*]. 45606

——— Eine neue *Calceolaria* aus Bolivia. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (369–370). [5400 8000 *hg*]. 45607

——— Orchidaceae novae Bolivienses ex herbario Th. Herzog-Toricensis. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6**, 1908, (18–23). [6000 8000 *hg*]. 45608

——— Namensänderungen. [*Bulbophyllum macrostachyum* Kränzl. n. nom.; *Pleurothallis Beyrodtiana* Kränzl. n. nom.] Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6**, 1908, (65). [6000]. 45609

Kränzlin, G[ottfried]. Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18**, 1908, (193–203). [4150 3010 3120 1060]. 45610

——— Anatomische und farbstoffanalytische Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. Diss. Berlin, Bernburg (O. Dornblüth), 1908, (63, mit 7 Taf.). 22 cm. [1060 4150 4500 3120]. 45610A

Kraepelin, K[arl]. Zum Gedächtnis Carl von Linnés. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **15,** (1907), 1908, (65–74). [0010]. 45611

——— Das Leben und die Persönlichkeit Darwin's. Ansprache . . . Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **16,** (1908), 1909, (135–149). [0010]. 45611A

——— Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1908, (VIII + 318, mit 14 Taf.). 23 cm. Geb. 3,20 M. [0050]. 45612

Krafft, Guido. Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2: Pflanzenbaulehre. 8. Aufl. neubearb. von C[arl] **Fruwirth.** Berlin (P. Parey), 1908, (X + 284, mit 8 Taf.). 23 cm. Geb. 5 M. [3000 5000 4000]. 45612A

Kraft, Karl *v.* Schulz, G.

Krainsky, A. *Azotobacter chroococcum* und seine Wirkung im Boden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (725–736). [7700]. 45613

Kramer, H. Vom Auftreten der Nonne in der Oberlausitz 1908. Ent. Wochenbl., Leipzig, **25,** 1908, (185–186). [4100]. 45613A

Krandauer, M. Versuche über das proteolytische Enzym im bayerischen Darrmalze. [*In:* Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (25–30). [3100]. 45614

Krantz. Bericht über die Prüfung des Hedrich-Vertilgungsmittels „Seidel-Grossweitzschen". Dresdner landw. Presse, **29,** 1908, (275–276). [4350]. 45614A

Krasan, Franz. Die Hauptresultate meiner 20 jährigen Kulturversuche. Flora, Jena, **98,** 1908, (389–406). [4500 3200]. 45615

[**Kraševinnikov,** F. N.] Крашенинниковъ, Ѳ. Н. Вліяніе нагрѣванія поверхности почвы на испареніе воды растеніемъ и почвой. (Въ: Сперанскій, А. В. и Крашенинниковъ, Ѳ. Н. Гигроскопическая вода почви и подземная роса, глава III.) [Einfluss der Erwärmung der Bodenoberfläche auf die Verdunstung des Wassers durch die Pflanze und den Boden. [*In:* Speranskij, A. V. und Kraševinnikov, F. N. Das hygroskopische Wasser und der unterirdische Thau, Kapitel III.] Journ. exp. Landw., St. Peterburg, **8,** 1907, (313–331, deutsch. Res. 331--335). [3040]. 45615A

[**Kraševinnikov,** Ipp. M.] Крашенинниковъ, Ипп. М. Матеріалы по лимнологіи Челябинскаго у., Оренбургской губ. Нѣкоторыя озера области третичныхъ осадковъ. [Beiträge zur Limnologie des Kreises Čelïabinsk, Gouv. Orenburg. Einige Seen des Gebietes der tertiären Ablagerungen.] Zemlevěděnije, Moskva, **13,** 1–2, 1906, (1–51, mit 12 Abbild. und Diagrammen). [8000 *dbb*]. 45616

——— Матеріалы по лимнологіи Челябинскаго уѣзда Оренбургской губерніи. Береговые валы на нѣкоторыхъ озерахъ с.-з. части уѣзда. [Beiträge zur Limnologie des Kreises Čelïabinsk, Gouv. Orenburg. Uferwälle einiger Seen im N.-W Teile des Kreises.] Zemlevěděnije, Moskva, **14,** 1–2, 1907, (64–76, mit 5 Abbild). [8000 *dbb*]. 45616A

[——— und **Kraševinnikov,** V. M.] ——— и Крашенинниковъ, В. М. О новинкахъ для флоры Оренбургской губерніи. [Für die Flora des Gouv. Orenburg neue Pflanzen.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (182–190, mit 1 Taf.). [8000 *dbb*]. 45617

Kraševinnikov, V. M. *v.* Kraševinnikov, Ipp. M.

[**Krassovskij,** N.] Крассовскій, Н. Жирное масло изъ сѣмянъ ягодъ слабительной крутины (*Rhamnus cathartica* L.). [Huile grasse des graines des baies de *Rhamnus cathartica* L.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč. Chim. častí, **38,** 1, 1906, (144–161). [3120 3130 5400]. 45617A

Kraus, Gregor. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. X. Erfahrungen über Boden und Klima auf dem Wellenkalk. Auszügliche Mitt. Würzburg, Verh. physik. Ges., (N.F.), **40,** 1908, (19–34). [8000 *dc* 3200]. 45618

Kraus, R[udolf]. Ueber die Beziehungen der sogenannten Endotoxine zu den Toxinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42**, Referate, Beih., 1908, (*13–*27). [3120]. 45618A

——— Ueber Toxine und Antitoxine der Vibrionen und des Choleravibrio. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (45). [7700]. 45619

Krause, Ernst H. L. Lapathon und Patience. Untersuchungen über die Geschichte von *Rumex Patientia*. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 2, 1907, (6–52). [5400 8000]. 45619A

——— Anmerkungen zum elsasslothringischen Kräuterbuche („Florenklein"). [Forts.] Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III, H. 5, = Jg **15** (1907), 1908, (467–489); Bd IV, [Jg **16** (1908)], 1909, (63–69). [0032 8000 *dc* 5000]. 45620

——— Ueber *Veronica* und andere umstrittene Pflanzennamen. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (492–494). [0070 5400]. 45621

——— Exkursionsflora. Taschenbuch zum vorläufigen Bestimmen von Blütenpflanzen und Gefässkryptogamen auf Ausflügen in Deutschland. Im Anschluss an die 2. Aufl. der Sturmschen Flora bearb. Hrsg. von K. G. **Lutz.** (Schriften des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Bd XXII.) Stuttgart (K. G. Lutz), 1908, (352). 15 cm. [8000 *dc* 5000]. 45622

——— *v.* Sturm, J.

Krause, Fritz. Insektenfressende Pflanzen. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (277–282, mit 1 Taf.). [3180 3060]. 45623

Krause, K[urt]. Sapotaceae. [*In*: Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (94–96). [5400 8000 *hf hh*]. 45624

——— Rubiaceae. [*In*: Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (96–119). [5400 8000 *hf hh*]. 45625

——— Linaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (277–279). [5400 8000 *hm*]. 45626

Krause, K[urt]. Rubiaceae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (312–351). [5400 8000 *hm*]. 45627

——— Ueber die systematische Stellung der Gattung *Brunonia*. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, Beibl. **93**, (85–91). [5400]. 45628

——— Araceae - Calloideae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 37. (IV, 23 B).] Leipzig (W. Engelmann), 1908, (140–160). [6000 1000]. 45629

——— *v.* Engler, A.

Krause, M. *v.* Brieger, L.

Krauss, H. A. Die Drachenbäume auf Tenerife. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (535). [6000 8000 *lb*]. 45630

Kreitz, Wilhelm *v.* Appel, O.

Kretzschmar, F. *v.* Neubauer, H.

Krieg, W[alther]. Ueber die Ursachen der Spezialisation und die Entstehung des Wirtswechsels bei den Uredineen. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (561–573). [7700 3225]. 45631

Krieger, W. Die europäischen *Catharinea*-Formen. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (200–203). [7000 8000 *d*]. 45632

Krische, P[aul]. Der Nährstoffbedarf des Obstes. Ernährg. d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (14–16). [3060]. 45633

——— Der Einfluss der Kalidüngung auf das Verhältnis von Korn und Stroh bei Hülsenfrüchten. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (190–191). [3060 3120]. 45634

[**Krištafovič,** A.] Криштафовичъ, А. Очеркъ весенней растительности с. Криштаповка Екатеринославской губ., Павлоградскаго уѣзда. [Ueber die Frühlings-Vegetation des Dorfes Krištapovka, Gouv. Jekaterinoslav, Kreis Pavlograd.] Sborn. stud. biolog. Kruž., Odessa, **1**, 1906, (49–68). [8000 *dbb*]. 45635

[**Krištafovič,** A.] Криштафовичъ, А. Замѣчательная русская орхидея. [Eine merkwürdige russische Orchidee (*Orchis Comperiana*).] Jestestv. i geogr., Moskva, **12,** 9, 1907. (1–6, mit 3 Abbild.) [6000 8000 *dbb*]. 45636

——— Замѣтка объ *Orchis Comperiana* Stev. [Ueber *Orchis Comperiana* Stev.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (1–5, deutsch. Res. 5, mit Abbild.) [6000 8000 *dbb*]. 45637

Kroell, H. Zur Frage der Pflanzenpsychologie. Monismus, Berlin, **3,** 1908, (314–316). [3180]. 45638

Kroemer, Karl. Untersuchungen über die Bewurzelung der Gemüsepflanzen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (240–245). [3010 1210]. 45639

——— Ueber den Einfluss der Belichtung auf die Ausbildung der Rebenblätter. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (246–249); **1908,** 1909, (158–159). [3010 1060, 3200 3160]. 45640

——— Beobachtungen im Wurzelhaus [der pflanzenphysiologischen Versuchsstation zu Geisenheim.] Geisenheim. Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (154–158). [3010 3160]. 45641

Krogmann. Ueber die Bestimmung des Tausendkorngewichts und des Spelzenanteils beim Hafer. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (258–262). [1560 1500 6000 0090]. 45642

Kronfeld, E. M[oritz]. Anton Kerner von Marilaun als Mediziner in Wien. Wr. Klin. WochSchr., Wien, **20,** 1907, (1408–1410). [0010]. 45643

——— Scopoli und die *Cetraria islandica.* Ein Beitrag zur Geschichte der medizinischer Botanik in Oesterreich. Wr. Klin. WochSchr., Wien, **22,** 1909, (64–66). [0010 7600]. 45644

——— Anton Kerner von Marilaun. Leben und Arbeit eines deutschen Naturforschers. Mit einem Geleitwort von R[ichard] Ritter von **Wettstein** [**Westersheim**]. Leipzig (C. H. Tauchnitz), 1908, (XX + 392, mit Taf. u. 3 Facs.). 26 cm. 12 M. [0010]. 45645

[**Kruber,** A.] Круберъ, А. Физико-географическія области Европейской Россіи. [Die physikalisch-geographischen Gebiete des Europäischen Russlands.] Zemlevědenije, Moskva, **14,** 3–4, (1907), 1908, (163–220, mit 3 Karten). [8000 *db*]. 45646

Krüger, Friedrich. Untersuchungen über die Fusskrankheit des Getreides. Berlin, Arb. biol. Anst., **6,** 1908, (321–351, mit 1 Taf.). [4050 6000 7700 3225]. 45647

Krüger G. Die Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa,* mit besonderer Berücksichtigung der Edelrosen. (Forts. folgt.) Rosenztg, Trier, **22,** 1907, (65–72, 82–88); **23,** 1908, (2–9, 18–32, 34–42, 54–64, 78–89, 102–109, mit 1 Taf.). [1500 1560 3500 5400]. 45648

Krüger, W[alther]. Ueber ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (333–342). [3600 5400 3440]. 45649

——— Bedingungen für die Kaliaufnahme durch die Pflanzen. Berlin, Jahrb. D. LandwGes., **23,** 1908, (633–649); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58,** 1908, Techn. Tl., (739–750). [3060]. 45650

——— Ueber Bedingungen für die Kaliaufnahme durch die Pflanzen. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15,** 1908, (269–275, 284–287). [3060]. 45651

——— Ein Beitrag zur Untersuchung der Stickstoffumsetzungen im Boden. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. L. Beerwald), 1908, (III + 60). 22 cm. [3120]. 45652

Kruyff, E. de. Die Lebensgeschichte von *Myxococcus javanensis* sp. n. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (385–386). [7700 8000 *eg*]. 45653

——— Untersuchungen über auf Java einheimische Hefearten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (616–619). [7700 8000 *eg*]. 45654

Krylov, P. *Ribes appendiculatum* n. sp. sect. Ribesia. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (128). [5400 8000 *eab*]. 45655

——— Флора Алтая и Томской губ. IV. Polemoniaceae-Plantagineae. [Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. IV. Polemoniaceae-Plantagineae.] Tomsk, Izv. Univ., **30**, (1908), 1907, (865–1088). [5400 8000 *eaa*]. 45656

Krymowski, Richard *v.* Seelhorst, C. v.

Kubart, Bruno. Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **117**, 1908, Abt. I, (573–578, mit 1 Taf.). [6600]. 45657

Kudelka, Wl. Anatomia porównaweza organów odżywezych porzeczek (*Ribes*). [Anatomie comparée des organes de végétation des groseilliers.] Kraków, Rozpr. Akad., **7 B**, 1907, (51–134). [1010]. 45658

Kühl, Hugo. Biologisch-bakteriologische Untersuchungen. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (485–486, 494–495). [7700]. 45659

——— Melassebakterien. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (736). [7700]. 45660

——— Beitrag zur Kenntnis des Denitrifikationsprozesses. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (258–261). [3120]. 45661

——— Wurzelschädlinge. Gartenwelt, Berlin, **12**, 1908, (715–716). [4050 5400]. 45662

——— Ueber Fichtenharz. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (592–596). [3120]. 45663

——— Die Involutionsformen und Degenerationserscheinungen der Bakterien. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (809–811). [4650]. 45664

Kühle, L. Ein erfolgreicher Versuch zur Bekämpfung des Gersten-Flugbrandes. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (578–579); D. landw. Presse, Berlin, **33**, 1908, (719); Berlin, Mitt. D. LandwGes., **23**, 1908, (295–296). [4350 4050 6000]. 45665

Kühlhorn, Johannes. Zur Kenntnis des Baues der Laubblätter der Dikotylen. Diss. Göttingen (Druck v. W. F. Kaestner), 1908, (133). 22 cm. [1060 5400 2450 3120]. 45666

Kühn, Alfred *v.* Hiltner, L.

Kühn, M. *v.* Luerssen, A.

Kükenthal, G[eorg]. *Luzula lutea* × *spadicea* = *Luzula Bornmülleriana* Kükenthal hybr. nova. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **23**, 1908, (90–92). [6000 8000 *dk*]. 45667

Kümmerle, J. Béla és **Nyárády,** E. Gyula. Adatok a magyar-horvát tengerpart, Dalmáeria és Isztria flórájához. [Additamenta ad Floram Litoralis Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istrici.] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (54–66). [8000 *dk* 6700 6500 6000 5400]. 45668

Kürsteiner, I. *v.* Burri, R.

Küster, Ernst. Eine kultivierbare Peridinee. Arch. Protistenkunde, Jena, **11**, 1908, (351–362). [7400 0090]. 45669

——— „Orientierungsbewegungen" der Chromatophoren und anderer Zelleinschlüsse. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (62–63). [3180 2780 3050 3020]. 45670

——— Neue botanische Ergebnisse der Mikrobenzüchtung. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (161–164, 212–216). [7700]. 45671

——— Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (246–248). [7700 3750 3160 3060 4010]. 45672

——— Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie. Progr. rei bot., Jena, **2**, 1908, (455–558). [1000 2450 2640 3160 3020]. 45673

Kuhnt, P. *v.* Wüst, V.

Kulisch, Paul. Gesichtspunkte für die Anstellung von Versuchen mit neuen Stickstoffdüngern, insbesondere mit Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Landw. Zs., Strassburg, **36**, 1908, (626–627). [3060]. 45674

——— Besichtigung der diesjährigen Versuche der landw. Versuchsstation betreffend Bekämpfung der Rebkrankheiten. Landw. Zs., Strassburg, **36**, 1908, (1009–1012). [4350 5400]. 45675

Kulwieć, Kazimierz. *Xanthium spinosum.* (Polish.) Wszechświat., Warszawa, **27**, 1908, (605). [8000]. 45676

Kunert. Mäuseplage im Winter 1907–08 am Kgl. Institut Proskau.

Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (74–75). [4100]. 45677

Kuntz, [Ludwig]. Bastard oder Zwischenform oder selbständige Art von *Calamagrostis* ? *Epigeios* ? oder ? Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** Abt. 2, 1908, (334–340, mit 1 Taf.). [6000]. 45678

——— Botanische Novitäten. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 2, 1908, (1–5, mit 1 Taf.). [6000 1500 8000 *dc*]. 45679

Kuntze, Max. Das ätherische Oel von *Cardamine amara* L. Arch. Pharm., Berlin, **245** (1907), 1908, (657–659). [3120 5400]. 45680

——— Das ätherische Oel von *Brassica Rapa* var. *rapifera* Metzger. Arch. Pharm., Berlin, **245** (1907), 1908, (660–661). [3120 5400]. 45681

Kuntze, W. Studien über fermentierte Milch. 1. Yoghurt und Mazun. [Zusammenfassende Uebersicht mit besonderer Berücksichtigung der im Magen und Darm vorkommenden „langen" Milchsäurebacillen.] Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (737–768, mit 3 Taf.). [3100]. 45682

——— *v.* Löhnis, F.

Kunze, Albert. Karl von Linné. Ent. Jahrb., Leipzig, **17,** 1908, (107–109). [0010]. 45683

Kupffer, K. R. *Potentilla subarenaria* Borbas (in Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15, 8,** 1907, (86). [5400 8000 *dbc*]. 45684

——— [Купфферъ, К. Р.] *Viola uliginosa* Bess. въ Крыму? [*Viola uliginosa* Bess. in der Krim ?] Jurjev, Acta horti bot., **9,** 1908, (13–15). [5400 8000 *dbb*]. 45685

——— *Rosa coriifolia* Fr., *Rosa mollis* Smith. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (78–79). [5400 8000 *dbc*]. 45686

——— *Artemisia rupestris* L. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (83). [5400 8000 *db*]. 45687

Kupffer, K. R. *Isatis maritima* Ruprecht. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (86). [5400 8000 *dbc*]. 45688

——— *Sorbus scandica* Fr. (in Delectus (VII) plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert. H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (86–87). [8000 *dbc* 5400]. 45689

——— *Carex extensa* Good. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (13–14). [8000 *db* 5400]. 45690

——— *Rhynchospora fusca* R. et S. (Lat. et ross.) Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (31). [6000 8000 *dbc*]. 45691

——— Wechselbeziehungen zwischen Geschichts- und Naturforschung im baltischen Gebiet. Riga, Korr.-blt. Naturf. Ver., **51,** 1908, (156–162). [8000 *dbc*]. 45692

Kupffer, K[arl] R[einhold]. Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems. Oest. Bot. Zschr., Wien, **57,** 1907, (369–382). [0000 5000 5400 6000]. 45693

[——— et **Litvinov,** D.] ——— и Литвиновъ, Д. *Carex distans* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (13). [5400 8000 *db*]. 45694

[**Kurdiani,** S.] Курдiанi, С. О сравнительной способности нашихъ лѣсныхъ деревьевъ къ вегетативному размноженію при помощи черенковъ. [Ueber das verhältnismässige Vermögen unserer Waldbäume zur vegetativen Vermehrung mittels Stecklinge.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38,** 1908, (306–315, 602–613, mit 2 Abbild.). [3600]. 45695

Kurosawa, G. Kusu kokuhanbyo ni tsuite. [On black-spot disease of camphor-tree.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (53–56). [4100]. 45696

[**Kursanov,** L.] Курсановъ, Л. Современное состояние вопроса о половомъ процессѣ у грибовъ. [Gegenwärtiger Stand der Frage nach dem Befruchtungsvorgang bei den Pilzen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12,** 2, 1907, (30–48, mit 11 Abbild.). [3500 7700]. 45697

[**Kurskij**, P.] Курскiй, П. Наблюденія надъ распространеніемъ растительности въ NW углу Старорусскаго уѣзда Новгородской губерніи. [Beobachtungen über die Verbreitung der Vegetation in der NW Ecke des Kreises Staraja-Russa des Gouvernements Novgorod.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, (1907), 1908, (72–85, 171–181, 225–230). [8000 *dbc*]. 45698

Kusano, Shunsuke. "Karyodermatoplast" sunabachi Kakumakukeiseitai ni tsuite. [On Karyodermatoplast, a nuclear membrane-forming body.] Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (205–206). [2700]. 45699

——— Biology of the *Chrysanthemum* rust. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **8**, 1908, (27–36); Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (306–312). [7700 4050 3225 5400]. 45700

——— Notes on Japanese fungi. (*Puccinia* on the leaves of Bambuseæ.) Tokyo, Bull. Coll. Agric., **8**, 1908, (37–50, with pl.). [7700]. 45701

——— On the parasitism of *Siphonostegia* (Rhinantheæ). Tokyo, Bull. Coll. Agric., **8**, 1908, (51–57). [3225]. 45702

——— Further studies on *Aeginetia indica*. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **8**, 1908, (59–78, with pl.). [3225]. 45703

[**Kuznecov**, Nikolaj Ivanovič (Jurjev).] Кузнецовъ, Н. И. Памяти Николая Карловича Зейдлица. [Zum Andenken an Nikolaj Karlovič Seidlitz.] Jurjev, Acta horti bot., **9**, 1908, (41–47, mit Portr.). [0010]. 45704

——— Памяти Н. Н. Спѣшнева. [Zum Andenken an N. N. Spěšnev.] Jurjev, Acta horti bot., **9**, 1908, (107–110, mit Portr.). [0010]. 45705

——— О новой работѣ Я. С. Медвѣдева объ областяхъ растительности на Кавказѣ. [Ueber die neue Arbeit von Ja. S. Medvědev über die pflanzengeographische Einteilung des Kaukasus.] Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **17**, 1, 1908, (XVI–XIX). [8000 *dbd*]. 45706

——— Къ систематики Кавказскихъ видовъ рода *Omphalodes*. [Zur Systematik der kaukasischen Arten der Gattung *Omphalodes*.] Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **17**, 1, 1908, (XIX–XX). [5400 8000 *dbd*]. 45707

[**Kuznecov,** Nikolaj Ivanovič (Jurjev).] Кузнецовъ, Н. И. Къ статистикѣ флоры Кавказа. [Contributions à la statistique de la flore du Caucase.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2**, 1908, (103–132, av. 3 fig. et 10 pl. stat.). [8000 *dbd*]. 45708

——— Къ систематикѣ Кавказскихъ видовъ рода *Omphalodes* Moench. [Contributions à la systématique des espèces caucasiennes du genre *Omphalodes* Moench.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2**, 1908, (774–802, av. 2 pl. et 1 carte). [5400 8000 *dbd*]. 45709

——— Отчетъ о заграничной коммандировкѣ. I. Прага и Монпель. [Rapport sur une mission scientifique à l'étranger. I. Prague et Montpellier.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2**, 1908, (1123–1144). [0060 8000 *df*]. 45710

[——— **Busch,** N., **Fomin,** A.] ——— Бушъ, Н., Фоминъ, А. Матеріалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое изслѣдованіе. Вып. 17. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae: Введеніе, Index nominum et synonymorum обработалъ Н. Кузнецовъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 17. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae. Einleitung. Index nominum et synonymorum elaboravit N. Kuznecov.] Jurjev, 1908, (I–LXII, 561–591). 25 cm. 60 Kop. [8000 *dbd dbb* 5400]. 45711

[——— ——— ———] Матеріалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое изслѣдованіе. Вып. 18, 19. Cruciferae обработалъ Н. Бушъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 18, 19. Cruciferae elaboravit N. Busch.] Jurjev, 1908, (145–224, 225–304). 25 cm. 50 + 50 Kop. [8000 *dbd dbb* 5400]. 45712

[——— ——— ———] Матеріалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое изслѣдованіе. Вып. 20. Geraniaceae, обработалъ Ю. Вороновъ. [Flora caucasica critica. Fasc. 20. Geraniaceae elaboravit Ju. Voronov.] Jurjev, 1908, (1–80). 25 cm. 50 Kop. [8000 *dbd dbb* 5400]. 45713

[——— ——— ———] Матеріалы для флоры Кавказа. Критическое систематическо-географическое изслѣдованіе.

Asclepiadaceae, Addenda et corrigenda. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae: Введенie. Index nominum et synonymorum обработалъ Н. Кузнецовъ. Campanulaceae. Addenda et corrigenda. Campanulatae: Введенie. Index nominum et synonymorum обработалъ А. Ѳоминъ. [Flora caucasica critica. Asclepiadaceae, Addenda et corrigenda. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae: Einleitung. Index nominum et synonymorum elaboravit N. Kuznecov. Campanulaceae. Addenda et corrigenda. Campanulatae: Einleitung. Index nominum et synonymorum elaboravit A. Fomin.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat., **34**, 3, Suppl. 2, (Jurjev), 1908, (I–LXII, 465–591, I–XVII, 113–157). [8000 *dbb dbd* 5400]. 45714

[**Kuznecov**, N. I. (e prov. Vladimir, non prof. jurjev).] Кузнецовъ, Н. И. Объ озерахъ Покровскаго уѣзда Владимiрской губернiи и ихъ растительности. [Ueber die Seen des Kreises Pokrov des Gouvernements Vladimir und ihre Vegetation.] St. Peterburg, Izv. russ. geogr. Obšč., **43**, (1907), 1908, (111–138, mit 1 Karte.) [8000 *dbc*]. 45715

——— Сорная растительность посѣвовъ на различныхъ почвахъ Покровскаго и Юрьевскаго уѣздовъ, Владимiрской губернiи. [Die Ruderalflora der Saaten auf verschiedenen Bodenarten in den Kreisen Pokrov und Jurjev des Gouv. Vladimir.] Vladimir, Trd. Obšč. lĭubit. jest., **2**, 2, 1908, (1–43). [8000 *db* 3200]. 45716

——— Фито-фенологическiя наблюденiя 1906 года. Окрестности гор. Киржача Владимiрской губернiи. [Phyto-phaenologische Beobachtungen im Jahre 1906 in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouvernements Vladimir.] Vladimir, Trd. Obšč. lĭubit. jest., **2**, 2, 1908, (1–40). [3350 8000 *dbc*]. 45717

——— Предварительный отчетъ о ботаническихъ изслѣдованiяхъ, произведенныхъ весною и лѣтомъ 1907 г. въ предѣлахъ Покровскаго и Юрьевскаго уу. Владимiрской губернiи. [Vorläufiger Bericht über botanische Forschungen während des Frühlings und Sommers 1907 in den Kreisen Pokrov und Jurjev des Gouv. Vladimir.] Vladimir, Trd. obšč. lĭubit. jest., **2**, 2, 1908, (58–60). [8000 *dbc*]. 45718

Kylin, Harald. Zur Kenntnis der Algenflora der schwedischen Westküste. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 10, 1908, (10, with pl.). [7400 8500 *da*]. 45719

——— Undersökningar öfver det röda färgämnet hos *Ceramium rubrum*. [Untersuchungen über den rothen Farbstoff bei *Ceramium rubrum*.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (93)–(94)). [2780 7400]. 45720

Kypke-Burchardi, [Otto]. Ueber die Brauchbarkeit des Conradischen Brillantgrün-Typhusnährbodens. Hyg. Rdsch., Berlin, **18**, 1908, (1261–1265). [7700 0090]. 45721

Laborde, J. Sur l'origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1411–1413). [3120 5400]. 45722

——— Sur la transformation de la matière chromogène des raisins pendant la maturation. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (753–755). [3100 5400]. 45723

——— Sur le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (993–995). [3000 5400]. 45724

Labroy, O. Végétation et culture de l'Amazonie. Paris, Bul. soc. nat. acclim., **55**, 1908, (30–37). [8000 *hh*]. 45725

Lachmann, C. Nochmals die grüne Wanze, diesmal als Apfelschädling. Erfurter Führer Gartenbau, **9**, 1908, (244). [4100]. 45726

Lachmann, P. Origine et développement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides*. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (523–556). [1210 2450 6700]. 45727

——— Les Jardins alpins. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **16**, 1904, (251–280). [0060 3000]. 45728

Lackowitz, W[ilhelm]. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg . . . 15., verb. Aufl. Berlin (Friedberg & Mode), 1908, (XLII + 301). 15 cm. Geb. 2,50 M. [8000 *dc* 5000]. 45729

Lacouture, [Charles]. Clé analytique et figures de quarante sous-genres de l'ancien *Lejeunea.* Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (101–114). [7000]. 45730

Laer, H. van. Nouvelles recherches sur les fermentations visqueuses. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11**, 1908, (591–604, 730–742). [3100]. 45731

Lafar, [Franz]. Mykologie der Zuckerfabrikation und des Bäckereiwesens. [*In*: Handbuch der techn. Mykologie, hrsg. v. F. Lafar. 2. Aufl. Bd 2.] Jena (G. Fischer), 1908, (455–545). [3100]. 45732

Lagerberg, Torsten. Morphologisch-biologische Bemerkungen über die Gamophyten einiger schwedischer Farne. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (229–276, with pls.). [1660 6700]. 45733

Lagerheim, G[ustaf] und **Palm,** Björn. Zoocecidier från Bohuslän. [Zoocecidien aus Bohuslän.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (340–349). [4300]. 45734

Laibach, F. Einige bemerkenswerte Erdbeerpilze. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (76–80). [4050 7700 5400]. 45735

——— *v.* Appel, O.

Lakowitz, [Konrad]. Zur Erinnerung an Linné. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **30**, 1908, (42–50). [0010]. 45736

Laloue, G. *v.* Charabot, E.

Lamarck, Gillaume de. A letter relating to the biography of Lamarck. [Translation. With notes by Bashford Dean, Treasurer of the American branch of the Lamarck memorial committee.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (151–153). [0010]. 45737

Lambert, L[éon]. Un nouveau *Carex* hybride et quelques variétés nouvelles. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (vii–viii). [6000]. 45738

Lambert, P. *Rosa Wichuraiana* Crép. und ihre Hybriden. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (134–136, mit 1 Taf.). [5400]. 45739

Lampert, [Kurt]. Tiere und Pflanzen der Jetztzeit in unseren Höhlen. Tübingen, Bl. Albver., **20**, 1908, (11–19, 50–54, 74–80). [3200]. 45740

Land, W[illiam] J[esse] G[oad]. tilization and embryogeny in *Ephedra trifurca.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (273–292, with 3 pl.). [2380 3500 6500]. 45741

——— *v.* Barnes, C. R.

Landreth, Burnet. A case of persistent vitality in seeds. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **45**, 1906, (5–8). [3200 3750]. 45742

Landsborough, David. A Campbelltown Palm-lily, *Cordyline australis.* Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **8**, (1905–6), 1908, (60–62). [6000]. 45743

Lang, Friedrich *v.* Hiltner, L.

Lang, Hans. Zur Frage „Isolierung der Mutterrüben“. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (37–43). [3500]. 45744

——— Das spezifische Gewicht bei der Rübenselektion. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (106–109). [4600 5400]. 45745

——— Einiges aus dem Gebiet der Feldbohnenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (481–497). [4600 5400]. 45746

——— Pilztötung mit dem Getreidetrockenapparat. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (603–604). [4350 4050]. 45747

——— Ueber die Entwicklung blattrollkranker Kartoffeln bei verschiedener Düngung in Hovedissen 1908. Münster, Ber. landw. Versuchstat., **1908**, (68–80). [4350 3060 4350]. 45748

Lang, William H[enry]. Preliminary statement on the morphology of the cone of *Lycopodium cernuum* and its bearing on the affinities of *Spencerites.* Edinburgh, Proc. R. Soc., **28**, 1908, (356–368, 4 text-figs.). [1660 6700]. 45749

——— *v.* Strasburger, E.

Lange, Axel. Ekskursionen til Frederikssund og Hornsherred d. 20.–21. Juni 1908. [The excursion to Frederikssund and Hornsherred the 20th–21st of June 1908.] Kjøbenhavn, Bot. Tids., **29**, 1908, (90–94). [8000 *da*]. 45750

——— *Eriogonum.* Kjøbenhavn, Gartner-Tidende, **1907**, (155–156). [5400]. 45751

Lange, Axel. *Lysimachia.* Kjøbenhavn, Gartner-Tidende, **1907,** (145–146, 149, with illustr.). [5400]. 45752

Lange, F. Schädigung der Kiefer durch den Siebenschläfer. D. Forstztg, Neudamm, **23,** 1908, (767). [4100 4200]. 45753

Lange, Ludwig. Ueber *Bacterium Coli commune.* Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 2, 1908, (513–516). [7700]. 45754

Lange, Max. Die grüne Wanze, ein sehr gefährlicher Feind. Erfurter Führer Gartenbau, **9,** 1908, (187). [4100]. 45755

Langley, Ralph W. The composition of some edible seeds from China. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (1513–1515). [3120]. 45756

Lankester, *Sir* E[dwin] Ray. The crimson variety of *Cytinus Hypocistis* L. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (341). [5400]. 45757

——— On *Archerina, Golenkinia* and *Botryococcus.* Q. J. Microsc. Sci., London, **52,** 1908, (423–430, pl. 25). [7400]. 45758

Lapie, G. Les caractères écologiques de la région méridionale de la Kabylie du Djurdjura. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (940–942). [3200 8000 *fa*]. 45759

Lapp, Friedr. *Goodyera repens.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (47–48). [6000]. 45760

Laqueur, E[rnst]. Ueber Fermente, insbesondere die intracellulären. Königsberg, Schr. physik. Ges., **47** (1906), 1907, (310–322). [3100]. 45761

Largaiolli, Vittorio. La varietà oculata del *Glenodinium Pulvisculus* (Ehr.) Stein. Nuova Notarisia, Padova, **18,** 1907, (169–173). [7400]. 45762

——— Ricerche biolimnologiche sui laghi trentini. IV. Il lago Tovel (bacino del Noce). Padova, Atti Acc. ven. trent., **4,** 1907, (1–7). [9050]. 45763

——— Le Diatomee del Trentino. XXI. Lago Santo (bacino dell' Adige). Padova, Atti Acc. ven. trent., **4,** 1907, (125–129). [7400 8000 *dh*]. 45764

Laronde [Henri Amedée] et **Garnier** J[ules]. Les Jardins alpins. La Jaysinia. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **19,** 1906, (143–147). [0060]. 45765

——— *v.* Garnier.

Larter, Miss C[lara] E[thelinda]. North Devon Cryptogams. J. Bot., London, **46,** 1908, (393). [8000 *de*]. 45766

Lary de Latour, Er[nest] de. Sur des particularités cytologiques du dévéloppement des cellules mères du pollen de l'*Agave attenuata.* Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (833–836). [2640 1500 6000]. 45767

Lattansi, Alfredo. Sulle differenze morfologiche delle foglie di tabacco a luce diretta e diffusa. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **6,** 1907, (371–377). [3060]. 45768

Latzel, Robert. Wachstumsfähigkeit von Boas-Kaufmannschen Bazillen im Mageninhalt. Erwiderung auf die Arbeit von Georg Sandberg: „Ueber den Nachweis der langen Bazillen in den Fäzes und dessen klinische Bedeutung." in No 22 d. W. Münchener med. Wochenschr., **55,** 1908, (1589–1590). [7700]. 45769

Laubert, R[ichard]. Ueber den Wirtswechsel des Blasenrostes der Kiefern (*Peridermium Pini*]. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (596–597). [7700 4050 1750 6500 3225]. 45770

——— Der echte Mehltau des Apfelbaumes, seine Kapselfrüchte und seine Bekämpfung. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (628). [4050 4350 7700 5400]. 45771

——— Ein empfehlenswerter Pflanzenernährungs-Versuch für den botanischen Unterricht. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1,** 1908, (241–245). [3060 0090 0050]. 45772

——— Pflanzenschutz in England. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (107–108, 137–141). [4350]. 45773

Laurent, J. Les facteurs de la structure chez les végétaux. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (129–160). [1060 3000]. 45774

Lauterbach, C[arl]. Beiträge zur Flora der Samoa-Inseln. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (215–238). [8000 *nf* 6700 5400]. 45775

——— Die botanische Erforschung von Samoa im letzten Jahrzehnt. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur **86** (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (17–26). [8000 *nf*]. 45776

Lauterborn, R[obert]. Bericht über die Ergebnisse der 2. biologischen Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz (30. April bis 12 Mai 1906). Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **28,** 1908, (1–28); Untersuchung vom 9.–22. August 1906. *t.c.* (62–91); 4. Untersuchung vom 14. bis 25. März 1907. *t.c.* (532–548). [8500 9050 8000 *dc* 7400]. 45777

Lauterer, Joseph. Mexiko. Das Land der blühenden *Agave* einst und jetzt. Nach eigener Anschauung und Quellenstudien geschildert. Leipzig (O. Spamer), 1908, (VII+360). 23 cm. 7 M. [8000 *gl*]. 45778

Lavalle, Francisco. Sulla protezione dei vegetali utili. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (461–462). [8000]. 45779

Leake, H[ugh] Martin. Studies in the experimental breeding of the Indian cottons,—an introductory note. Calcutta, As. Soc. Beng., No. 1, 1908, (13–20). [4500]. 45780

Lebedeff, S. Ueber die Beziehungen zwischen der Form der Gärgefässe und dem Gärverlauf. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (249–254). [3100]. 45781

[**Lebedev,** N.] Лебедевъ, Н. Къ вопросу о почвенно-сельскохозяйственныхъ условіяхъ Акмолинксой области. [Bedingungen des Bodens und der Landwirtschaft im Gebiete von Akmolinsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **34,** 1908, (1–121). [8000 *eac*]. 45782

Lebedew, Alexander. Ueber die Wirkung von Wechselströmen auf die hydrolysierende Eigenschaft der Diastase und Mineralsäuren. Biochem. Zs., Berlin, **9,** 1908, (392–402). [3100]. 45783

——— Auftreten von Formaldehyd bei der zellfreien Gärung. Biochem. Zs., Berlin, **10,** 1908, (454–457). [3100]. 45784

Le Bureau. Recherches botaniques sur le Jura méridional. Bourg. Bul. soc. natural. Ain, **7,** 1902, fasc. 11, (53–56). [8000 *df*]. 45785

Leclerc du Sablon [Mathieu]. Sur les réserves hydrocarbonées du *Mahonia* et du laurier-tin. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (465–473). [3000 5400]. 45786

——— Structure et développement de l'albumen de caprifiguier. Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (14–24). [1560 5400]. 45787

——— Observations sur les formes diverses du figuier (*F[icus] Carica*). Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (129–150). [1500 5400 4500 3500]. 45788

Lecomte, Henri. Observations sur les Sabiacées. Bul. Muséum, Paris, **1907,** (544–549). [5400] 45789

——— Connaracées indo-chinoises du Muséum. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (82–84). [5400 8000 *ed*]. 45790

——— Deux Anacardiacées nouvelles du Congo français. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (180–182). [5400 8000 *fe*]. 45791

——— Les Eriocaulacées de Madagascar. Paris, Bul. Soc. bot., **55,** 1908, (570–573). [6000 8000 *fb*] 45792

——— Eriocaulacées d'Afrique. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (594–602, 643–648). [6000 8000 *f*]. 45793

Lecouvreur, L. Parallélisme des phénomènes chimiques dans la germination des graines et l'évolution des bourgeons. Bul. sci. trimestr., Paris, **15,** 1902, (63–64). [3750 3010]. 45794

Lec-Zapartovič, I. *v.* Liubanskij, F.

Ledien, F[ranz]. Der Königliche Botanische Garten. (An der Stübelallee neben dem Ausstellungspalast.) [*In*: Wissenschaftlicher Führer durch Dresden, hrsg. v. Fr. Schäfer.] Dresden (v. Zahn & Jaensch), 1907, (90–92). [0060]. 45795

Lee, John R. Report of excursion to Glen Douglas [etc.]. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **8,** (1905–6), 1908, (100–102). [8000 *de*]. 45796

Lee, P. Fox. *Juncus acutus,* L. in North-East Yorkshire. Naturalist, London, **1908,** (422). [8000 *de*]. 45797

Leeder, Friedrich. Beiträge zur Flora des oberen Mürztales in Steiermark und Niederösterreich. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (418-431). [8000 *dk*]. 45798

Leege, O. Ein Beitrag zur Flora der ostfriesischen Inseln. Bremen, Abh. natw. Ver., **19**, 1908, (313-322). [8000 *dc*]. 45799

Leendertz, R. The Amaryllidaceæ of the Transvaal. Ann. Transvaal Mus., Pretoria, **1908**, (46-61). [0060 6000 8000 *fg*]. 45800

Leersum, P[ieter] van. Over den z.g. "stamkanker" bij kina. [Sur le chancre du tronc chez le quinquina.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (494-497). [5400]. 45801

Lees, F[rederic] Arnold. A trio of British and Alien plant-lists. [Comments on the British Museum List of Seed-plants and Ferns; The London Catalogue, ed. 10; and Druce's List of British Plants]. Naturalist, London, **1908**, (311-319; 337-344). [8000 *de*]. 45802

——— Note on *Juncus acutus*, L. [in Yorkshire]. Naturalist, London, **1908**, (423). [8000 *de*]. 45803

Lefèvre, Joseph. Contribution à l'histoire des théories proposées pour la variation des types de végétaux. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (426-430). [4400]. 45804

——— Effets comparés de l'aliment amidé sur le développement de la plante adulte, de la graine et de l'embryon libre. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (935-937). [3060 3160]. 45805

Legault, Abel. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (382-384). [2450 1060 5400]. 45806

Le Gendre, Ch. Au sujet de l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (248-251). [8000 *df* 5400 3200]. 45807

Léger. Sur l'aloésol, phénol à fonction complexe préparée à l'aide de certains aloès. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (806-808). [6000 3120]. 45808

Léger, Louis. Mycétozoaires endoparasites des insectes. I. *Sporomyxa Scauri* nov. gen. nov. spec. Arch. Protistenkunde, Jena, **12**, 1908, (109-130, mit 1 Taf.). [7700 3225]. 45809

——— et **Hesse,** E. Sur une nouvelle Myxosporidie parasite de la sardine. Paris, C. R. Acad. sci., **145**, 1907, (85-87). [7700]. 45810

Lehmann, Ernst. *Veronica hederifolia* und [*V.*] *Cymbalaria*. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (70-71). [5400]. 45811

Lehmann, K[arl] [Bernhard] und **Sano,** [Kichisaku]. Ueber das Vorkommen von Oxydationsfermenten bei Bakterien und höheren Pflanzen. Arch. Hyg., München, **67**, 1908, (99-113). [3100 7700]. 45812

Leiner, G. J. Hederichbespritzung mit Eisenvitriol. Oldenburgisches LandwBl., **56**, 1908, (207-208). [4350]. 45813

Leiningen, Wilh. *Graf* zu. Ueber Humusablagerungen in den Kalkalpen. (Forts. folgt.) Natw. Zs. Landw. Stuttgart, **6**, 1908, (529-538, mit 2 Taf.). [3200 8000 *dii*]. 45814

Leister. Kampfmittel gegen tierische und pflanzliche Schädlinge. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (619). [4350]. 45815

Leitz, E[rnst]. Spiegelkondensor zur Beobachtung im Dunkelfeld von lebenden Bakterien etc. Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **14**, 1908, (29-34). [0090]. 45816

Leiviskä, J[ivari]. Über die Vegetation an der Küste des Bothnischen Meerbusens zwischen Tornio und Kokkola. Helsingfors, Fennia, **27**, No. 1, 1907-1909, (1-209 mit 2 Taf. u. 6 Karten). [3200 8000 *dba*]. 45817

Lemcke, Alfred. Bakterien-Ring und Blattrollkrankheit der Kartoffeln. Georgine, Königsberg, **1**, 1908, (55-56). [4050 5400]. 45818

——— Der amerikanische Stachelbeer-Mehltau und seine Verbreitung in Ostpreussen im Jahre 1907. (Mitteilungen d. Pflanzenschutzstelle d. Landw-Kammer f. d. Prov. Ostpreussen. I.) Königsberg, Arb. LandwKammer, No. **20**. 1908, (3-14). [4050 4350 5400 7700 8000 *dc*]. 45819

——— Bericht über die Frostschäden und die Auswinterung von

Wintergetreide und Klee in der Provinz Ostpreussen im Winter 1906/07. (Mitteilungen d. Pflanzenschutzstelle d. LandwKammer f. d. Prov. Ostpreussen. II.) Königsberg, Arb. LandwKammer, No. **20,** 1908, (15-66). [4150 4050]. 45820

Lemmermann, E[rnst]. Beiträge zur Kenntnis der Planktonalgen. XXIII-XXV. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3,** 1908, (349-410). [7400 9000]. 45821

——— Algologische Beiträge. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **4,** 1908, (165-192, mit 1 Taf.). [7400 9050 *dh*]. 45822

——— Das Phytoplankton des Menam. (H. Schauinsland. Reise 1906.) Hedwigia, Dresden, **48,** 1908, (126-139, mit 1 Taf.). [9050 7400 8000 *ee* 3200]. 45823

Lemmermann, [Otto]. Ueber einige Eigenschaften und die Wirkungen von schwefelsaurem Ammoniak mit einem grossen Gehalt freier Schwefelsäure. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (334-339). [3060]. 45824

——— und **Blanck,** E. Der weisse Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation. Landw. Versuchstat., Berlin, **69,** 1908, (145-160). [3120 5400]. 45825

——— und **Einicke,** A[lbert]. Ueber die Wirkung von schwefelsaurem Ammoniak mit einem Gehalt von 3 Prozent freier Schwefelsäure auf das Wachstum der Pflanzen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (787-791). [3060 3160]. 45826

Lemoine, *Mme.* Paul. Sur la distinction anatomique des genres *Lithothamnion* et *Lithophyllum*. Paris, C. R. Acad. sci., **148,** 1908, (435-438). [7400 1000]. 45827

Lener, Justinian. P. Julius Gremblich. Eine kurzes Lebensbild. Programm d. k.k. Franz Josef-Gymnasiums der Franziskaner zu Hall, [Tirol], **1905-1906,** 1906, (1-26). [0010]. 45828

Lenobel, S. Krapp. Zs. Warenkunde, Leipzig, **1,** 1908, (673-678). [3120]. 45829

Lénström, C. A. E. *Ranunculus aconitifolius* L. **platanifolius* L. funnen på Snasahögarne i Jämtland. [*Ranunculus aconitifolius* L. **platanifolius* L. gefunden auf den Snasahögarne in Jämtland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd. (116)-(117)). [5400 8000 *da*]. 45830

Lentz, Otto. Die Bazillen der Typhusgruppe. Erfahrungen in Deutschland über klinische Symptome, pathologische Anatomie und Epidemiologie der Erkrankungen, welche durch die zur Typhusgruppe gehörigen Bazillen verursacht werden. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd. 2.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (73-80). [7700]. 45831

Lepel, v. *v.* Vibrans.

[**Lepeškin,** V. V.] Лепешкинъ, В. В. Къ вопросу о механизмѣ фотонастическихъ, геотропическихъ, геліотропическихъ и другихъ варіаціонныхъ движеній листьевъ. [Sur le mécanisme des mouvements des feuilles photonastiques, géotropiques, héliotropiques et autres, provoqués par la variation de la turgescence dans les renflements.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2,** 1908, (1275-1285). [3180 3020]. 45832

——— Ueber den Turgordruck der vakuolisierten Zellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (198-214). [3020 3040 2700 2780]. 45833

——— Ueber die osmotischen Eigenschaften und den Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (231-237). [3020 3040 3010 3180 1060]. 45834

Lerchenau, Günther *Ritter v.* Beck von Mannagetta.

[**Leščenko,** P.] Лещенко, П. Полеганіе хлѣдовъ и борьба съ нимъ. [Das Lagern des Getreides und seine Bekämpfung.] Chozĭajstvo, Kiev, **3,** 1908, (151-154). [4010 4350]. 45835

——— Неблагопріятные метеорологическіе факторы для сельскохозяйственныхъ культуръ (низкія температуры). [Die für die landwirtschaftlichen Kulturen ungünstigen meteorologischen Faktoren (niedere Temperaturen).] Chozĭajstvo, Kiev, **3,** 1908 (508-510). [4150]. 45836

Lesieur, Ch. *v.* Courmont.

Leslie, Thomas Nicholas *v.* Seward, A. C.

Lesser, E. Schädlings-Betrachtungen. Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel, **1908,** (5–6). [4350]. 45837

Letacq, A. L. M. L'abbé Boulay (notice biographique). Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot., **1906,** (4–8). [0010]. 45838

Leth, K. K. Sammenlignende morphologisk-anatomisk Undersøgelse over Ramuli Sabinae og Forvexlinger, specielt: *Cupressus sempervirens, Juniperus virginiana* og *Juniperus phoenicea.* [A comparative morphological and anatomical examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them, especially *Cupressus sempervirens, Juniperus virginiana* and *Juniperus phoenicea.*] Kjøbenhavn, Archiv. Pharm. Chem., **13,** (**63**), 1906, (381–388, 6 pl.). [1060 2450 6500]. 45839

Lett, [*Canon*] H[enry] W[illiam]. Mosses of Co. Dublin. [A correction, with note by D. M'Ardle.] Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (77). [8000 *de*]. 45840

——— Note on *Dicranum Scottii.* Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (161). [8000 *de*]. 45841

——— *Ditrichum tortile* (Schrad.) in Ireland. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (204–205). [8000 *de*]. 45842

Lettau, A. Bericht über floristische Exkursionen in den Kreisen Insterburg und Sensburg im Sommer 1907. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907,** 1908, (27–29). [8000 *de*]. 45843

Leuchs, J. und **Schöne,** Chr. Ueber die Verwendbarkeit der Komplementbindung zur Typhusdiagnose. Zs. Hyg., Leipzig, **60,** 1908, (149–168). [7700]. 45844

Leuchtenberger, Carl *v.* Tschirch.

Levaditi, C. et **Intosh.** Contribution à l'étude de la culture de *Treponema pallidum.* Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21,** 1907, (784–797). [7700 3000]. 45845

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Über das Winterplankton in zwei Binnenseen Süd-Finlands. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **27,** No. 1, 1905–1906, (1–14). [9050]. 45846

——— Beiträge zur Kenntnis des Sees Valkea-Mustajärvi der Fischereiversuchsstation Evois. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **28,** No. 1, 1905–1906, (1–28, mit 1 Karte). [9050]. 45847

Levander, K[aarlo] M[ainio]. Beiträge zur Kenntnis des Sees Pitkäniemijärvi der Fischereiversuchsstation Evois. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **29,** No. 3, 1906–1908, (1–15, mit Karte). [7400 9050]. 45848

——— Muutamia havaintoja Töölönlahden veden viheriöimisestä. [Einige Beobachtungen über das „Ergrünen" der Tölö-Bucht.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **12,** 1908, (114–118). [7400 3200]. 45849

——— Zur Kenntnis des Planktons einiger Binnenseen in Russisch-Lappland. Helsingfors, Festschrift für Palmén, No. 11, 1905, (1–49, mit 3 Taf.). [7400 9050]. 45850

——— Die Zusammensetzung und die biologischen Verhältnisse des Planktons im Obersee. [*In*: Guido Schneider, Der Obersee.] Arch. Biont., Berlin, **2,** 1908, (124–143, mit 2 Tab.). [9050]. 45851

Léveillé, [Augustin Abel] H[ector]. Contribution jubilaire à la flore du Kouy-Tchéou. Paris, Bul. Soc. bot., **51,** 1904, (cxliii–cxlvi). [8000 *eb* 5400]. 45852

——— Monographie synthétique et iconographique du genre *Epilobium.* Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (1–71); **1907,** (242–305, 70 pl.). [5400 8000 *b*]. 45853

——— Variétés nouvelles. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (38). [5400 6000]. 45854

——— Sur la présence de l' *Azolla caroliniana* en Chine. Mans (Le), Bul. internat. géog. bot., **1906,** (58). [6700 8000 *ec*]. 45855

——— Contribution à la flore de la Mayenne. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (63–64); Cinquième supplément, *op. cit.,* **1907,** n° 7 bis, (I–XX, av. 20 cartes). [5400 6700 8000 *df*]. 45856

——— Notes floristiques. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (64). [6700 7700 8000 *df*]. 45857

——— Les saules du Japon. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (143–152). [5400 8000 *ec*]. 45858

Léveillé, [Augustin Abel] H[ector]. Glanes d'Extrême-Orient. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907,** (11). [5400 8000 *eb hi*]. 45859

——— Nouvelles Rosacées et Rubiacées chinoises. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (55–59). [5400 8000 *eb*]. 45860

——— *Solanum* et *Physalis* de Chine. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (202–209). [5400 8000 *eb*]. 45861

——— Le genre *Mucuna* en Chine. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (407–409). [5400 8000 *eb*]. 45862

——— Les *Pueraria* de Chine. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (424–427). [5400 8000 *eb*]. 45863

——— Les thyms à odeur de citronnelle. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (605–607). [5400 3120]. 45864

——— *Epilobia* nova. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (98–99). [5400 8000 *ik*]. 45865

——— Decades plantarum novarum. VI–XII. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (99–101, 194–195, 279–284); **6**, 1908, (110–114). [6000 5400 8000 *eb gb ic*]. 45866

——— *Carices* novae Coreanae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 5, 1908, (239–241). [6000 8000 *eb*]. 45867

——— Tableau analytique de la flore française ou flore de poche de la France. Paris (Amat), 1906, (150). 16 cm. [8000 *df* 5000]. 45868

——— *v.* Clarke.

Levy, E[rnst]. Bemerkung zu der Arbeit von J. Kentzler, „Beitrag zur Hämolysinbildung der Typhusbacillen.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (340). [7700]. 45869

Lewes, Vivian B. Fuel and its future [Coal, its origin, etc.]. London, J. R. Soc. Arts, **56,** 1908, (820–825). [3020 3120]. 45870

Lewis, Francis J[ohn]. Peat moss deposits. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (430–431). [0020 8000 *de*]. 45871

——— The peat moss deposits in the Cross Fell, Caithness, and Isle of Man districts. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (410–417). [0020 5000 8000 *de*]. 45872

Lewis, Francis J[ohn]. Plant-remains in the Scottish peat mosses. Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **24,** 1908, (97–98). [8000† *de*]. 45873

Lewis, I[saac] M. The behaviour of the Chromosomes in *Pinus* and *Thuja*. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (529–556, pl. 29–30). [2740 2780 6500]. 45874

Lewton-Brain, L[awrence]. Rind disease of the sugar-cane. [With bibliography.] [An address delivered before the Hawaiian Sugar Planters' Association, Honolulu, 1906.] Report of work of the Experiment Station of the Hawaiian Sugar Planters' Association, Division of Pathology and Physiology, Bulletin, Honolulu, H.T., No. 7, 1907, (1–38 + i–vi, with illus., text fig.). [4050]. 45875

Ley, Augustin. Some Lincolnshire *Rubi*. J. Bot., London, **46**, 1908, (53–56). [5400 8000 *de*]. 45876

——— *Rosa pomifera*, J. Herrm. as British. J. Bot., London, **46,** 1908, (58). [8000 *de*]. 45877

——— *Salix herbacea*, L. in Carmarthenshire. J. Bot., London, **46,** 1908, (58). [8000 *de*]. 45878

——— The Villosae section of the genus *Rosa*. [A reply to W. Barclay's criticisms.] J. Bot., London, **46,** 1908, (328–329). *Rosae* Villosae in "London Catalogue." *t.c.* (394). [5400 8000 *de*]. 45879

——— Botany [of Herefordshire] The Victoria History of the County of Hereford, **1.** London (Constable), 1908, (39–76, map); Cryptogamia-Vascularia, Filices (Ferns and Fern allies); *ib.* (53–54). [8000 *de*]. 45880

Lieberknecht, August. Ueber Pseudomeningokokken aus dem Rachen gesunder Schulkinder, verglichen mit echten Meningokokken, unter besonderer Berücksichtigung des Wachstums dieser Arten auf hämatinhaltigen Nährböden. Arch. Hyg., München, **68,** 1908, (143–190). [7700]. 45881

Liefmann, H[arry]. Ein einfaches Verfahren zur Züchtung und Isolierung anaërober Keime. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (377–383). [0090]. 45882

Life, Andrew Creamore *v.* Abbott, J. F.

Lignier, O[ctave]. Le fruit des Bennettitées et l'ascendance des Angiospermes. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (13^e mémoire), (1–17). [4400 1350 5000]. 45883

——— Sur l'origine des Sphénophyllées. Paris, Bul. soc. bot., 55, 1908, (278–288). [6700 1660]. 45884

——— Nouvelles recherches sur le *Propalmophyllum liasinum* Lignier. Caen, mém. soc. linn., (sér. 7), 23, 1908, (1–16, av. 1 pl.). [6000 †]. 45885

Lillie, David. Scottish Mosses. J. Bot., London, **44**, 1908, (172–173). [8000 *de*]. 45886

Lilly, C. J. Botanical notes from Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (162). [8000 *de*]. 45887

Lind, J[ens]. Plantesygdomme, foraarsaget af Snyltesvampe. [Diseases of plants due to parasitic fungi.] København, Haven, **1907**, (1–7, 77–81, 124–125, 175–178, 297–300, with illustr.); **1908**, (25–28, 77–82, 141–144, with illustr.). [4050 4350 7700]. 45888

——— Sur le développement et la classification de quelques espèces de *Gloeosporum*. Ark. Bot., Stockholm, **7**, No. 8, 1908, (23, with pls.). [7700]. 45889

——— Bemerkungen über einige parasitische Pilze aus Russland. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (99–104). [7700 8000 *db* 4050]. 45890

——— Om nogle Sygdomme paa Drivhus-Agurker og -Meloner. [On some diseases in cucumbers and melons from hot houses.] Kjöbenhavn, Gartner-Tidende, **23**, 1908, (2–4, with ill.). [4050]. 45891

——— and **Ravn**, F. Kölpin. Undersögelser og Forsög vedrörende Stikkelsbærdræberens Optræden i 1907 og Midler til dens Bekæmpelse. [Researches on the occurrence of the gooseberry-mildew in 1907 and remedial measures.] Kjöbenhavn, Gartner-Tidende, **23**, 1908, (5–7). [4050 4350]. 45892

Lindau, G[ustav]. Index nominum receptorum et synonymorum Lichenographiae Scandinavicae Friesianae inchoatus ab. ill. lichenologo E. Kernstock. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (230–267). [7600 8000 *da*]. 45893

Lindau, G[ustav]. Notiz über das Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kapland. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908 (67–68). [7700 8000 *fg* 4050 5400]. 45894

——— Paul Hennings. Ein Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, (1908), 1909, (XCII–CXIII, mit 1 Portr.); Natw. Rdsch., Braunschweig, **23**, 1908, (647). [0010]. 45895

——— Lichenes peruviani, adjectis nonnullis Columbianis. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae, IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (49–60). [7600 8000 *hf he*]. 45896

——— Acanthacea peruviana. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (173). [5400 8000 *hf*]. 45897

——— Lichenes von Madagaskar, Mauritius und den Comoren. Mit Beschreibungen neuer Arten von A[lexander] **Zahlbruckner.** [*In*: Reisen in Ostafrika von A. Voeltzkow. Bd. 3.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (1–14, mit 1 Taf.). [7600 8000 *fh mb*]. 45898

——— Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. 1. In Verbindung mit Loeffler [u. a.] hrsg. v. Oscar **Uhlworm.** General-Register für die Bände XXVI–XL. Jena (G. Fischer), 1908, (II+429). 24 cm. [0020]. 45899

Lindberg, Harald. Vegetationen på Leteensuo. [Die Vegetation des Moores Leteensuo, Finland.] Helsingfors, F. Mosskult. Tidskr., **8**, 1903, (273–279). [8000 *dba* 3200]. 45900

——— Botanisk undersökning af torfmarker inom Lappo och Ilmola socknar. [Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland.] Helsingfors, F. Mosskult. Tidskr., **9**, 1904, (230–314). [3200 8000 *dba*]. 45901

——— Om torfmarkernas botaniska byggnad. [Ueber den botanischen Bau der Torfmoore]. Helsingfors. F. Mosskult. Tidskr., **11–12**, 1908, (147–154). [0040]. 45902

——— Om torfmarkernas uppkomst och botaniska byggnad. [Ueber die Entstehung und den botanischen Bau der Torfmoore]. Helsingfors, F.

Mosskult. Tidskr., **13**, 1908, (149–156). [0040]. 45903

Lindberg, Harald. *Taraxacum*-former från södra och mellersta Finland. [*Taraxacum*-Formen aus Süd und Mittel-Finland.] Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **29**, No. 9, 1906–1908, (1–48). [5400]. 45904

——— *Calamagrostis gracilescens* Blytt. Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (42–46, deutsch. Ref. 213–214, 214–215). [6000 8000. *dba*]. 45905

——— *Nephromium lusitanicum* (Schaer.) funnen i Finland. [*Nephromium lusitanicum* (Schaer.) in Finland gefunden.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (83 deutsch. Ref. 221). [7600]. 45906

——— Botaniska meddelanden [Botanische Mitteilungen.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (168–170, deutsch. Ref. 219, 220). [1800 8000 *dba*]. 45907

Lindemann, O. *v.* Weigmann, H.

Lindhard, E. On amphicarpy in *Sieglingia decumbens* (L.) and *Danthonia breviaristata* (Beck.). Kjøbenhavn, Bot. Tids., **29**, 1908, (26–31, with illustr.). [1450]. 45908

——— Udbytteforsøg med Udsæd af forskelligt Kvælstofindhold. [Experiments with sowings containing different quantities of nitrogen.] København, Tids. Landbr. Planteavl, **15**, 1908, (109–130). [3060 4410]. 45909

——— En analytisk Undersøgelse af Plantedækket i en- og fleraarige Græsmarker 1877–1888, udført af Konsulent. P. Nielsen. [An analytic examination of the vegetation of annual and perennial grass-fields carried out by P. Nielsen 1877–1888.] Kjøbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **15**, 1908, (185–312). [3200 3750]. 45910

——— Plantedækkets Sammensætning i vedvarende Græsmark, benyttet paa forskellig Maade. [The composition of the vegetation of perennial grass-fields utilized in different ways.] Kjøbenhvan, Tids. Landbr. Planteavl, **15**, 1908, (467–508). [3200 8000 *da*]. 45911

Lindinger, Leonhard. Nomenklaturbetrachtungen. Berliner ent. Zs., **52** (1907), 1908, (83–95). [0070]. 45912

——— Ein neuer Orchideen-Schädling, *Leucodiaspis cockerelli* (de Charm.) Green. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **25**, (1907), Beih. 3, 1908, (121–124, mit 1 Taf.). [4100 6000]. 45913

——— Bei Steinau beobachtete Orchidaceen. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (10–11). [6000 8000 *dc*]. 45914

——— Was ist *Semele androgyna* (L.) Kunth var. *laciniata* Bornmüller ? Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (166–168). [6000 1800 1060]. 45915

——— Die Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotylenformen und ihre Bedeutung für den Gärtner. Gartenflora, Berlin, **57**, 1908, (281–292, 308–318, 367–378). [1210 3010 6000]. 45916

——— Ueber die Struktur von *Aloe dichotoma.* Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 Folge), **16** (1908), 1909, (XCVI–XCVIII); Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 1, 1908, (211, 253, mit 4 Taf.). [6000 1000 3200 4700]. 45917

——— Zwei Lorbeerschädlinge aus der Familie der Schildläuse. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18** (1908), 1909, (321–336, mit 1 Taf.). [4100 5400 4350]. 45918

Lindman, C[arl] A[xel] M[agnus]. Ueber das Blühen von *Lamium amplexicaule* L. Ark. Bot., Stockholm, **8**, No. 5, 1908, (25, mit 7 Textfig.). [1500 3500 5400]. 45919

Lindner, Martin. Bekämpfung des Frostnachtspanners. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (321–322). [4350]. 45920

Lindner, P[aul]. Biologische Abteilung [der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin]. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **9** (1906), 1907, (99–103). [7700]. 45921

——— Uebersicht über die Erfahrungen und Arbeiten des letzten Jahres. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **9** (1906), 1907, (555–590). [7700]. 45922

Lindner, P[aul]. Winke zur Bearbeitung neuer Gärungspilze mit Bezugnahme auf den neuentdeckten *Endomyces fibuliger.* Die Aufbewahrung von Pilzkulturen in einer gleichzeitig zu Schauzwecken dienenden Form. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10,** 1907, (705–713). [7700]. 45923

——— Ueber die Rolle der Schimmelpilze im täglichen Leben und in technischen Betrieben. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18,** 1908, (66–86). [7700]. 45924

——— Bemerkungen zu der vorläufigen Mitteilung von R. Burri über „Eine einfache Methode zur Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (342). [7700]. 45925

——— Schimmelpilzkulturen Jahresber Ver. angew. Bot., Berlin, **5,** (1907), 1908 (XLI–XLIII). [7700]. 45926

——— Die bisherige Schimmelpilzforschung am Institut für Gärungsgewerbe. Wochenschr. Brau., Berlin, **25,** 1908, (193–196, 205–208); Zs. SpiritInd., Berlin, **31,** 1908, (339–340, 349–350). [7700]. 45927

——— *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes. Mitt. 1. Zs. Spirit.-Ind., Berlin, **31,** 1908, (162–163, 177, 189–190). [7700 3100]. 45928

Lingelsheim, A. Ueber die Braunkohlenhölzer von Saarau. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (24–36). [6500† 8000 *dc*]. 45929

——— Eine neue *Forsythia.* Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86,** (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (1). [5400 8000 *eb*]. 45930

——— *v.* Pax, F.

Lingelsheim, W[alter] v. Meningokokken und verwandte Bakterien. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd. 2]. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (85–93). [7700]. 45931

Lingot, Félix. Observations sur la flore des environs de Bourg. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **6,** 1901, fasc. 8, (33–35). [8000 *df* 5000]. 45932

Lingot, Félix. Une nouvelle station de l'*Utricularia intermedia.* Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **6,** 1901, fasc. 9, (12–13). [5400 8000 *df*]. 45933

——— Quelques plantes nouvelles pour la forêt de Seillon. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **7,** 1902, fasc. 11, (52–53). [8000 *df*]. 45934

——— Cueillettes bryologiques dans l'Ain. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **9,** 1904, fasc. 15, (29–32). [7000 8000 *df*]. 45935

Linsbauer, K[arl]. Ueber den Geotropismus der Aroideenluftwurzeln. (Eine Entgegnung auf die gleichnamige Arbeit von K. Gaulhofer). Flora, Jena, **99,** 1908, (173–177). [3180 6000 1210]. 45936

——— Ueber die biologische Bedeutung der Verholzung.] Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (89–90). [2850]. 45937

——— Ueber Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica.* Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (396–411). [3180 5400]. 45938

Linton, E[dward] F[rancis]. Notes on the Dorset flora. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. A., **29,** 1908 (14–29). [8000 *de*]. 45939

Linton, W[illiam] R[ichardson] and **Marshall,** E[dward] S[hearburn]. Plants observed near Moffat, Dumfries, July 1907. J. Bot., London, **46,** 1908, (212–215). [5000 8000 *de*]. 45940

Lipman, Jacob G[oodale] and **Brown,** Percy E. Losses of ammonia from culture solutions. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (1358–1362). [3120]. 45941

[Lipskij, V.] Липскій, В. *Trollius patulus* Salisb. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (34). [5400 8000 *dbd*]. 45942

——— *Silene lacera* Sims. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (37). [8000 *dbd* 5400]. 45943

——— *Astralagus Ssahendi* Buhse. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (39–40). [5400 8000 *eh*]. 45944

——— *Valerianella olitoria* Poll. var. *compacta* Lipsky. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (46–47). [5700 8000 *dbd*]. 45945

Liro, J[ohan] Tvar. Kulturversuche mit finnischen Rostpilzen. I. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **29,** No. 6, 1906–1908, (1–25). [4050 7700]. 45946

——— Kulturversuche mit finnischen Rostpilzen. II. Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn., **29,** No. 7, 1906–1908, (1–58, mit 6 Fig.). [4050 7700]. 45947

——— Uredineae Fennicae. Finlands Rostsvampar. [Die Uredineen Finlands.] Helsingfors, Bidr. F. Vet. Soc., **65,** 1908, (VII+642, mit 15 Fig.). [7700]. 45948

Lister, A[rthur] and **Lister,** G[ulielma]. Notes on Swiss Mycetozoa. J. Bot., London, **46,** 1908, (216–219). [7700 8000 *di*]. 45949

Lister, G[ulielma] *v.* Lister, A.

[**Litvinov,** D.] Литвиновъ, Д. *Hypericum elegans* Steph. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (2). [5400 8000 *dbc*]. 45950

——— *Siler trilobum* Scop. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (5). [5400 8000 *db*]. 45951

——— *Polygonum aviculare* L. var. *neglectum* Besser. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (9). [5400 8000 *db*]. 45952

——— *Polygonum Bellardi* All. var. *gracilius* Ledeb. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (9–10). [5400 8000 *db*]. 45953

——— *Polygonum tomentosum* Schrank forma *incanum* Schmidt et forma *viride.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (10). [5400 8000 *db*]. 45954

——— *Polygonum Raji* Babingt. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (11). [5400 8000 *dbc*]. 45955

——— *Gagea pusilla* Aut. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (12–13). [6000 8000 *db*]. 45956

——— *Carex elongata* var. *multiflora* Meinsh. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (14). [6000 8000 *dba*]. 45957

Litvinov, D. *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *grandiflora* Harf. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (15–16). [6000 8000 *dbc*]. 45958

——— *Centaurea salicifolia* MB. forma *glabrata.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (67–68). [5400 8000 *dbd*]. 45959

——— *Carex frigida* All. var. *densa* Meinsh. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (72, 172). [6000 8000 *dbd*]. 45960

——— *Carex stellulata* Good. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (72–73). [6000 8000 *dbd*]. 45961

——— *Nardus stricta* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (73). [8000 *dbd* 6000]. 45962

——— *Picea orientalis* Carr. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (74). [6500 8000 *dbd*]. 45963

——— *Hypecoum parviflorum* K. et K. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (96). [5400 8000 *eac*]. 45964

——— *Erodium bryoniaefolium* Boiss. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (97). [5400 8000 *eac*]. 45965

——— *Zygophyllum miniatum* Cham. (emend.). Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (98). [5400 8000 *eac*]. 45966

——— *Oxytropis riparia* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (98–99). [5400 8000 *eac*]. 45967

——— *Astragalus acheraënsis* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (99–100). [5400 8000 *eac*]. 45968

——— *Astragalus quisqualis* Bnge. forma *villosus.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (101). [5400 8000 *eac*]. 45969

——— *Tamarix Pallasii* Desv. var. *brachystachys* Bunge. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (102–103). [5400 8000 *eac*]. 45970

——— *Saxifraga tridactylites* L. n. var. *simplex.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (103–104). [5400 8000 *eac*]. 45971

Litvinov, D. *Lepidolopha Komarovi* C. Winkl. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (105). [5400 8000 *eac*]. 45972

——— *Senecio subdentatus* Ledeb. var. n. *fasciculatus*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (106). [5400 8000 *eac*]. 45973

——— *Carthamus oxyacantha* MB. f. *arachnoideus*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (107). [5400 8000 *eac*]. 45974

——— *Suaeda corniculata* Bnge. n. var. *drepanophylla*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (108–109). [5400 8000 *eac*]. 45975

——— *Suaeda microphylla* Pall. var. n. *multiflora*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (109–110). [5400 8000 *eac*]. 45976

——— *Suaeda turkestanica* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (110–111). [5400 8000 *eac*]. 45977

——— *Salsola Androssowi* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908. (111–112). [5400 8000 *eac*]. 45978

——— *Typha minima* Funk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (112–113). [6000 8000 *eac*]. 45979

——— *Helicophyllum crassifolium* Engl. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (113). [6000 8000 *eac*]. 45980

——— *Tulipa Androssowi* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (114). [6000 8000 *eac*]. 45981

——— *Triticum squarrosum* Roth. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (115–116). [6000 8000 *eac*]. 45982

——— *Anemone baicalensis* Turcz. n. var. *litoralis*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (117). [5400 8000 *eab*]. 45983

——— *Adonis amurensis* Rgl. et Radde. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (117–118). [5400 8000 *eab*]. 45984

——— *Ranunculus lapponicus* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6** 1908, (118). [8000 *eab* 5400]. 45985

Litvinov, D. *Ranunculus pulchellus* C. A. M. forma *hirsutus*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (118). [5400 8000 *eab*]. 45986

——— *Viola pinnata* L. var. *sibirica* DC. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (120). [5400 8000 *eab*]. 45987

——— *Viola dissecta* Led. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (120–121). [5400 8000 *eab*]. 45988

——— *Cerastium maximum* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (122). [5400 8000 *eaa*]. 45989

——— *Zizyphus vulgaris* Lam. Var. *spinosus* Bnge. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (123). [5400 8000 *eb*]. 45990

——— *Myricaria alopecuroides* Schrenk. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (124–125). [5400 8000 *eaa*]. 45991

——— *Potentilla fragarioides* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (126). [5400 8000 *eab*]. 45992

——— *Astilbe chinensis* (Max.) Fr. et Sav. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (129). [5400 8000 *eab*]. 45993

——— *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Casp. var. *Roxburghii* Casp. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (131–132). [6000 8000 *eb*]. 45994

——— *Lilium pumilum* DC. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (133). [6000 8000 *eab*]. 45995

——— *Carex capillaris* L. var. *major* Dreyer. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (134–135). [6000 8000 *eab*]. 45996

——— *Carex chinganensis* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (135–136). [6000 8000 *eb*]. 45997

——— *Carex chordorrhiza* Ehrb. forma n. *exstipitata*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (136). [6000 8000 *eab*]. 45998

——— *Carex chloroleuca* Meinsh. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (136). [6000 8000 *eab*]. 45999

Litvinov, D. *Carex secalina* Wahlb. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (137). [8000 *eab* 6000]. 46000

———— *Alopecurus longearistatus* Maxim. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (139). [6000 8000 *eb*]. 46001

———— *Tripogon chinensis* Hack. var. *genuinus* Hack. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (139–140). [6000 8000 *eab eb*]. 46002

———— *Gypsophila serotina* Hayne. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (144). [5400 8000 *dbc*]. 46003

———— *Tamarix Hohenackeri* Bunge. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (146). [5400 8000 *dbb*]. 46004

———— *Tamarix Ewersmanni* (Presl.) Bnge. Schedae herb. flor. russ., St. Peterburg, **6**, 1908, (147). [5400 8000 *dbc*]. 46005

———— *Tamaria laxa* Willd. var. *polystachya* Bnge. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (148). [5400 8000 *dbc*]. 46006

———— *Oxalis Acetosella* L. var. *purpurascens* Mart. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (151). [5400 8000 *dba*]. 46007

———— *Tetradiclis tenella* (Ehrenb.) Litw. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (151–152). [5400 8000 *dbb*]. 46008

———— *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. f. *saxatilis*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (153–154). [5400 8000 *dbc*]. 46009

———— *Cephalaria coriacea* (W.) Steud. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (154). [5400 8000 *dbb*]. 46010

———— *Cephalaria brevipalea* n. sp. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (156). [5400 8000 *dbd*]. 46011

———— *Cephalaria caucasica* n. sp. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (156–157). [5400 8000 *dbd*]. 46012

———— *Atriplex calotheca* Fries. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (158). [5400 8000 *dbc*]. 46013

Litvinov, D. *Ulmus glabra* Mill. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (159–160, 172). [5400 8000 *dbc*]. 46014

———— *Ulmus suberosa* Mönch. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (160–161). [5700 8000 *dbc*]. 46015

———— *Ulmus suberosa* Mönch. var. *fruticosa* Willd. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (161–162). [5400 8000 *dbc*]. 46016

———— *Ulmus corylifolia* Host. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (162–163). [5400 8000 *dbl*]. 46017

———— *Ulmus tiliaefolia* Host. n. var. *Akinfiewi*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (163). [5400 8000 *dbl*]. 46018

———— *Ulmus densa* sp. n. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (163–165, cum 2 tab.) [5400 8000 *eac*] 46019

———— *Ulmus pumila* L. var. n. *arborea*. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (166 cum tab.). [5400 8000 *eac*]. 46020

———— *Ulmus celtidea* n. sp. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (167–168). [5400 8000 *dbc*]. 46021

———— Дополненія и поправки. [Addenda et corrigenda]. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (171–173). [6000 8000 *db*]. 46022

———— *v.* Kupffer, K. R.

Liubanskij, F. Düngungsversuche mit Thomasmehl bei Zuckerrüben in Podolien. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (163). [3060]. 46023

———— Versuche über Anwendung von Kalk als Kopfdüngung bei Kartoffeln. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (209–210). [3060]. 46024

———— Das Keimen geritzter und ungeritzter Kleesamen. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (536). [3750]. 46025

[———— und **Lec-Zapartovič**, I.] Любанскій, Ф. и Лецъ-Запартовичъ, I. Всхожесть клеверныхъ сѣмянъ урожая 1907 года. [Die Keimfähigkeit der Kleesamen der Ernte des Jahres 1907.] Choziajstvo, Kiev, **3**, 1908, (361–365). [3750 5400]. 46026

[**Lĭubimenko,** V.] Любименко, В. Новыя изслѣдованія объ ассимиляціи свѣтолюбивыхъ и тѣневыносливыхъ породъ. [Neue Untersuchungen über die Assimilation der lichtbedürftigen und schattenertragenden Holzgewächse.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (149–185, mit Abbild.) [3050 2780 3200]. 46027

——— Production de la substance sèche et de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **7**, 1908, (321–415). [3050 3160 2780]. 46028

——— Étude physiologique sur le développement des fruits et des graines. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (435–437). [3440 1560]. 46029

——— Influence de la lumière sur le développement des fruits. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1326–1328). [1560 3050]. 46030

——— Influence de la lumière sur le développement des fruits d'*Acer Pseudoplatanus*. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (97–103). [3050 1560 5400]. 46031

——— La concentration du pigment vert et l'assimilation chlorophyllienne. Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (162-182, 253–267, 285–297). [3050 2780]. 46032

——— et **Maige,** Recherches cytologiques sur le développpement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (401–425, 433–458, 474–505). [2640 5400 1500]. 46033

Livingstone, Burton Edward. The relation of desert plants to soil moisture and to evaporation. Washington, (Carnegie Institution Pub. No. **50**), 1906, (78, with illus., text fig.). 25 cm. [3040 3200]. 46035

Lochow, F. von. Welchen Einfluss hat anhaltend nasskalte Witterung vor der Ernte auf die Korngrösse des Roggens und damit auf dessen Ertrag, und welchen Einfluss hat die Korngrösse der Aussaat auf den Ertrag und die Korngrösse der Ernte? Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (252–258). [3200 3160 1560 3450]. 46036

Lodewijks, Johan Anthon, *jun.* Vegetatieve vermenigvuldiging van Oenothera's. [La multiplication végétative chez les Oenothères.] Haarlem (Ruygrok en Co.), 1908, (113). 24 cm. [3600 4200 5400]. 46037

Lodge, *Sir* Oliver. Electricity in Agriculture. Nature, London, **78**, 1908, (331–332, 2 figs.). [3060]. 46038

Loeb, Jaques. Ueber den chemischen Charakter des Befruchtungsvorgangs und seine Bedeutung für die Theorie der Lebenserscheinungen. Vortrag. (Vorträge u. Aufsätze über Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Wilh. Roux. H. 2.) Leipzig (W. Engelmann), 1908, (31). 8°. 0,80 M. [3500]. 46039

Löbner, M. Ueber die Herstellung und Anwendung der Petroleumseifenbrühe. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (550–551). [4350]. 46040

Löckermann, K. Die Entwicklung der Theorie der alkoholischen Gärung. Med.-natw. Arch., Berlin, **2**, 1908, (1–14). [3100]. 46041

Löffler, F[riedrich]. Die Bazillen der Typhusgruppe. Biologie und Differentialdiagnose der zur Typhusgruppe gehörigen Bazillen. [*In*: Bericht über den XIV. inter at. Kongress für Hygiene. Bd 2]. Berlin (A. Hirschwald), 1908, (69–72). [7700]. 46042

——— *v.* Albahary.

Löhner, Max. Ueber die Düngung unserer Topfpflanzen. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **23**, 1908, (497–503). [3060]. 46043

Löhnis, F[elix] (Ref.) und **Kuntze,** W. Beiträge zur Kenntnis der Mikroflora des Stalldüngers. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (676–678). [7700]. 46044

——— und **Moll,** R. Ueber die Zersetzung des Kalkstickstoffs. III. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1908, (254–281). [3060]. 46045

——— und **Pillai,** N. K. Ueber stickstofffixierende Bakterien. III. Zugleich IV. Beitrag zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (781–799). [7700 3060 0090 3120]. 46046

Löhnis, F[elix] (Ref.) und **Sabaschnikoff,** A. Ueber die Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (322–332). [3060]. 46047

——— und **Westermann,** T. Ueber stickstoffixierende Bakterien. IV. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22,** 1908, (234–254, mit 1 Taf.). [3060 3120]. 46048

Löhr, Theodor. Beobachtungen und Untersuchungen an sprosslosen Blattstecklingen. Diss. Bonn (Druck v. S. Foppen), 1908, (35, mit 1 Taf.). 22 cm. [3600 4250 3010 3060 2450]. 46049

Loele, W[alter]. Beitrag zur Morphologie der Aktinomycesdruse. Zs. Hyg., Leipzig, **60,** 1908, (227–244, mit 2 Taf.). [7700]. 46050

Löscher, K[arl] und **Hahn,** G[otthold]. Drehung der Blattspreite bei den echten Gräsern. Gera, Jahresber. Ges. Natw., **49–50,** (1906–1907), 1908, (67–90). [1060 3180 6000]. 46051

Loesener, Th[eodor]. Ueber das Vorkommen von Kautschuk bei einigen ostafrikanischen Symnosporia-Arten. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (64–67, mit 1 Taf.). [5400 3120]. 46052

——— Ueber die Ergebnisse meiner monographischen Studien über die Aquifoliaceen, insbesondere über die Gattung *Ilex*. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), (XVIII–XXVII). [5400]. 46053

——— Was ist *Limnocharis Haenkei* Presl? Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (239–240). [6000]. 46054

——— Celastraceae africanae. IV. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (298–312). [5400 8000 *f*]. 46055

——— Monographia Aquifoliacearum. Pars. II. Halle, Nova Acta Leop., **89,** 1908, (1–314, mit 3 Kart.). [5400 8000 1000 1800 4700 3000 3200]. 46056

Loeske, L[eopold]. Die Moose des Arlberggebietes. Nach Beobachtungen von Osterwald, Loeske u. A. mitgeteilt. Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (156–199). [7000 8000 *dk*]. 46057

Loevenhart, A[rthur] S[olomon]. The mechanism of carbon assimilation in green plants. (Report.) Amer. Chem. J., Baltimore. Md., **37,** 1907, (196–198). [3050]. 46058

Loew, E[rnst]. Die Lebensverhältnisse von *Crocus albiflorus* Kit. Berlin, Verh. bot. Ver., **49** (1907), 1908, (200–211). [6000 8000 *dc* 3200 3500 1000]. 46059

——— Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26,** 1908, (1–18). [3500 1500 6000]. 46060

——— Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen der mitteleuropäischen *Allium*-Arten. II. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (52–68). [1060 3010 6000 3200]. 46061

——— Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen von *Allium Victorialis* L. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (1–16). [1060 3010 6000 3200]. 46062

——— *v.* Kirchner, O.

Löw, Immanuel. Der Reis. Zs. Assyr., Strassburg, **21,** 1908, (206–215). [6000]. 46063

Loew, Oscar. Zur Lehre von der chemischen Energie in der lebenden Zelle. (Zur Abwehr.) Centralbl. Bakt., Jena., Abt. 2, **21,** 1908, (198–200). [3070 3120]. 46064

——— Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte? ChemZtg. Cöthen, **33,** 1909, (21–22). [4010]. 46065

——— A correction. [Criticism of paper on the "Effects of magnesium sulphate upon seedlings" by Gertrude Burlingham, read at the New York meeting of Section C, A.A.A.S., and reported in Science, Vol. 25, p. 452.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (940). [3060]. 46066

——— On the effects of magnesium sulphate on plants. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (512). [3060]. 46067

Löwenherz, Richard. Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität. (Vorl. Mitt.) Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18,** 1908, (28); Versuche über Elektrokultur. 2. Mitt. *t.c.* (336–360). [3160 3180 4150]. 46068

Löwschin, A. Zur Frage über den Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Abt. 1, 1908, (54–64, mit 3 Taf.). [3000 3200 7700]. 46069

Lo Forte, Giacomo. Botanica descrittiva e comparativa per la quinta classe ginnasiale. Seconda ediz. Palermo (R. Sandron), 1907, (47), 16 cm. [0030]. 46070

Lohmann, H[ans]. Ueber die Beziehungen zwischen den pelagischen Ablagerungen und dem Plankton des Meeres. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (309–323, mit 1 Taf.). [9100]. 46071

——— Neues aus dem Gebiete der Planktonforschung. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (801–810). [9000]. 46072

——— Untersuchungen zur Feststellung des vollständigen Gehaltes des Meeres an Plankton. Wiss. Meeresunters., Kiel., (N. F.) **10**, Abt. Kiel, 1908, (129–370, mit 9. Taf u. 2 Tab.). [9000 7400]. 46073

Loitlesberger, K[arl]. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. II. Musci. Wien, Verh. Zool. Bot. Ges., **59**, 1909, (51–67). [7000 8000 *dk*]. 46074

Lojacono Pojero, Michele. Flora sicula. (Vol. II, part 2. Corolliflorae Monochlamydes-Gymnospermae). Palermo (Tip. Lit. Salvatore Bizzarrilli), 1907, (428, con 20 tav.). 32 cm. [5400 8000 *dh*]. 46075

[**Lokotĭ**, T. V.] Локоть, Т. В. Усвоеніе минеральныхъ веществъ растеніями. [Assimilation des matières minérales par les plantes.] Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom. **18**, 3, 1907, (1–253). [3060 3120.] 46076

——— Развитіе яровой пшеницы на черноземѣ, въ связи съ вопросомъ объ усвоеніи минеральныхъ веществъ растеніями. [Die Entwickelung des Sommerweizens auf Schwarzerde, in Verbindung mit der Frage der Assimilation der Mineralstoffe durch die Pflanzen.] [Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., **19**, 3, 1908, (1–81). [3060]. 46077

——— Удобреніе и составъ растеній. [Die Düngung und die Zusammensetzung der Pflanzen.] Selĭsk. choz. i lěsovodstvo, St. Peterburg, **218**, 1905, (384–413, 620–710), **219**, 1905, (77–113, 297–340). [3060 3120]. 46078

Lokotĭ, T. V. Résumé des expériences sur le développement du froment dans la terre noire (tschernozième) du sud de la Russie. Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., **19**, 3, 1908, (157–165). [3060 3040]. 46079

Lomas, J[oseph] [*Sec.*] Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles. Fifth report of the Committee. [Including: The flora and fauna of the Trias (Keuper only) in Leicestershire, with some notes on that of the surrounding Counties, by A. R. Horwood.—A bibliography of works referring to the flora and fauna of the Trias (Keuper) in Leicestershire, etc. by A. R. Horwood.—Note on fossils from the Lower Keuper of Bromsgrove, by L. J. Wills]. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (298–313). [0020 0032 8000 *de*]. 46080

——— On a marine peat from the Union Dock, Liverpool. Liverpool, Proc. Geol. Soc., **10** (1907–8), 1908, (248). [7400 †]. 46081

Lommel, V. Die Düngungsversuche des b[iologisch] [landwirtschaftlichen] Instituts Amani. (1. Mitt.) Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (140–160). [3060]. 46082

——— Das Oel von *Ximenia americana* L. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (204–206). [3120 5400 1560]. 46083

[**Lonačevsky,** A.] Лоначевскій, А. *Galium physocarpum* Ledb. (In Delectus VII. plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.). Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (75). [5400 8000 *dbc*]. 46084

——— *Ceratophyllum apiculatum* Cham. (In Delectus VII. plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (83). [5400 8000 *dbc*]. 46085

Lonay, H[yacinthe]. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderme chez les Renonculacées (recherches complémentaires). Liége, Mem. Soc. Sci. **7**, 3ᵉ mém., 1907, (34 2 pl.); Liége, Arch. Inst. bot., **4**, 1907, 3ᵉ mém. (34, 2 pl.). [2450 5400]. 46086

London, E[fim] S[emen] und **Riwkind,** E. Zum Chemismus der Verdauung im tierischen Körper. 24. Mitt. Zur Lehre der Zusammensetzung, Verdauung und Resorption der Tuberkelbazillen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **53,** 1908, (551–553). [3120]. 46087

Long, Bayard. *Gymnadeniopsis nivea* in southern New Jersey. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (16). [6000 8000 *gg*]. 46088

Longo, Biagio. Contribuzione alla flora dei monti del Cilento (Salernitano). Ann. Bot., Roma, **5,** 1907, (653–655). [8000 *dh*]. 46089

——— Sul *Sechium edule* Sw. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (470–472). [5400 2380]. 46090

——— Nuove ricerche sulla nutrizione dell' embrione vegetale. Nota preliminare. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (591–594). [3060 2380]. 46091

Lopriore, G[iuseppe]. Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26,** 1908, (299–312, mit 2 Taf.). [1210 3010 3180]. 46092

——— Ueber bandförmige Wurzeln. Halle, Nova Acta Leop., **88,** 1908, (1–148, mit 16 Taf.). [1800 1210]. 46093

——— Zwillingswurzeln. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (535–547, mit 1 Taf.). [1210 2450 5400 6000]. 46094

Lorch, Wilhelm. Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (78–87). [7000 3040 3180]. 46095

Lorenz, Annie. *Jungermannia* in New Hampshire. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (55–56). [7000 8000 *gg*]. 46096

Lotrionte, G. I rimedi per combattere la mosca delle olive. Esperimenti fatti e da farsi. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53,** 1907, (133–138). [4350]. 46097

——— Contro l'orobanche. Un possibile mezzo per attenuarne i danni. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53,** 1907, (335–339, 358–365, 401–403, 431–434). [4350]. 46098

Lotsy, J[ohn]. P. Vorlesungen über Deszendenztheorien, mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage gehalten an der Reichsuniversität zu Leiden. Tl 2. Jena (G. Fischer), 1908, (VI + 383–799, mit 13 Taf.). 25 cm. [4400]. 46099

Lovassy, Sándor. A keszthelyi Hévíz tropikus tündérrózsáiról. [Über die tropischen Seerosen von Héviz bei Keszthely.] Magy. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **34,** 1907, (238). [8000 *dk* 5400]. 46100

Lo Voi, N. Sulle fibre vegetali dette "Kapok." Palermo, Boll. Orto bot., **6,** 1907, (151–164). [1560]. 46101

Lubansky *v.* Liubanskij.

[**Lubbock,** *The Right Hon.* John, *Baron*] **Avebury.** The scape of *Taraxacum.* [A reply to W. H. Beeby.] J. Bot., London, **46,** 1908, (171). [3180 5400]. 46102

——— The President's Address: On Seeds, with special reference to British plants. London, J. R. Micr. Soc., **1908,** (273–304, pl. 4, 85 figs.). [1560 8000 *de*]. 46103

Lubimenko *v.* Liubimenko.

Lucas, Frederic A[ugustus]. Linnæus and American natural history. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **18,** 1908, (52–57). [0010]. 46104

Lucks, Robert. Zur Kenntnis der westpreussichen *Pediastrum*arten. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **2-3,** (1906-07), [1909], (31-48, mit 1 Taf.). [7400 8000 *dc*]. 46105

——— Die Nonne. (*Liparis* [*Lymantria*] *monacha* L.) Westpr. landw. Mitt., Danzig, **13,** 1908, (32–33). [4100]. 46106

Lucksch, Franz. Bakteriologische Wandtafeln. (Ser. 1.) Allgemeiner Tl. Taf. 1: Formen der Bakterien. Nach H. **Buchner.** 2: Struktur der Bakterienzelle. Einschlüsse. Plasmolyse. 3: Kapseln. Scheiden. Geisseln. 4: Teilung. Conidien. 5: Fortpflanzung durch Sporen. 6: Verzweigung. Involutionsformen. Plasmophthyse. (Ser. 2.) Pathogene Bakterien. 12 Taf. Leipzig (Klinkhardt), 1908, 81 × 107 cm. Mit. Text. Je 5 M. [7700]. 46107

Ludwig, A[lfred]. Carl von Linné. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III, H. 5, = Jg **15** (1907), 1908, (461–465). [0010]. 46108

Ludwig, F. Die Küstenseen des Rigaer Meerbusens. Chemische und geophysikalische Untersuchungen. Riga, Arb. Naturf.-Ver., Neue Folge, **11,** 1908, (1–197, mit 3 Tabellen und 24 Karten). [8000 *dlc*]. 46109

[**Ludwig,** Friedrich.] Mitteilungen der biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss über die Schädigungen der Kulturgewächse im Jahre 1906. Fürstl. Reuss-Plauisches Amts- u. Verordnungsbl., Greiz, **1907,** (189–191, 210–212). [4000]. 46110

———— Neuere Beobachtungen über Pilze züchtende Insekten. Prometheus, Berlin, **19,** 1908, (373–374). [7700 3220]. 46111

———— Noch einige nachträgliche Bemerkungen über die *Helleborus*-Parasiten. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4,** 1908, (102–103). [4100 5400]. 46112

———— Phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. und j. Linie über das Jahr 1907. [Greiz (o. D.), 1907, (1–16).] 24 cm. [4000 3350]. 46113

———— Ueber einige Richtungen abnormer Fruchtkörperentwickelung höherer Pilze. [*In:* Festschrift . . . der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.] Hanau (Clauss & Feddersen), 1908, (112–117). [7700 1800]. 46114

———— Bericht der biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. und j. L. über die Schädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. Gera (Druck d. Geraer Verlagsanst.), 1908, (17). 24 cm. [4000]. 46115

Lühder, E. Die Atmung des Malzes und die hierbei entstehenden Stärkeverluste. Wochenschr. Brau., Berlin, **25,** 1908, (788–792); Zs. SpiritInd., Berlin, **31,** 1908, (401–403). [3080 3120 3100 3750]. 46116

Luerssen, Artur und **Kühn,** M. Yoghurt, die bulgarische Sauermilch. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (234–248). [3100]. 46117

———— *v.* Ditthorn, F.

Lüstner, Gustav. Beobachtungen über das Auftreten von Pflanzenläusen auf den Früchten der Kernobstbäume. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (275–277); Zs. Pflanzenkrankh. Stuttgart, **18,** 1908, (203–210). [4100 5400]. 46118

———— Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (281–283). [4100]. 46119

———— Ein Beitrag zur Parasitenfrage des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (277–281). [4100 4350]. 46120

———— Ueber ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (283–286). [4100 5400 4350]. 46121

———— Beschädigungen an Reben durch einen Tausendfuss (*Julus londinensis*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (286). [4100 5400 4350]. 46122

———— Beobachtungen über das Auftreten von Milben an Obstbäumen und Reben und Vorschläge für die Bekämpfung derselben. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (286–291). [4100 5400 4300 4350]. 46123

———— Ueber ein stärkeres Auftreten der Raupen von *Argyresthia conjugella* Zll. in den Früchten des Apfelbaumes. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (291–294). [4100 5400 4350]. 46124

———— Ueber stärkere, in den Jahren 1906 und 1907 beobachtete Insektenschäden. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (294–295). [4100 4350]. 46125

———— Ueber Windschäden an Obstbäumen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (305–307). [4150]. 46126

———— Untersuchungen über die Ursache des rheinischen Kirschbaumsterbens. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (307–309); **1908,** 1909, (110). [4150 4010 4100 4350 5400]. 46127

Lüstner, Gustav. Lithiasis der Birnen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (309–310). [4010 5400]. 46128

———— Teratologisches vom Birnbaum. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (310–313). [1800 5400 1560 1060] 46129

———— Ueber eine Krankheit junger Apfelbäumchen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (322–323). [4050 7700 5400]. 46130

———— Ueber ein stärkeres Auftreten des Birnengitterrostes (*Gymnosporangium Sabinae*) auf Birnfrüchten. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (323–324). [4050 7700 5400]. 46131

———— *Gloeosporium*fäule an Kirschen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (324–325). [4050 5400 7700]. 46132

———— Auftreten einer *Nectria-* und *Fusidium*-Art auf den Früchten des Apfelbaumes. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (325–327). [4050 7700 5400]. 46133

———— Ein Beitrag zur Biologie der *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (327). [7700 4050 5400]. 46134

———— Ueber eine auf dem Birnbaum schmarotzende Seideart (*Cuscuta lupuliformis*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (327–329). [5400 4050 3225]. 46135

———— Auftreten von *Xylaria Hypoxylon* auf Rebpfählen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (329–330). [7700 4050]. 46136

———— Bekämpfungsversuche gegen den Heu- und Sauerwurm. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (330–341); **1908,** 1909, (102–108). [4350 4100 5400]. 46137

———— Brauchbarkeit der Fuchsschen Fangbänder zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (341 342). [4350 4100 5400]. 46138

———— *Peronospora*-Bekämpfungs-Versuche. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (342–345). [4350 4050 5400]. 46139

Lüstner, Gustav. Bekämpfungsversuche mit Nördlingers „Tetramulsion“ gegen die Larven der schwarzen Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata* Klug.) und die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hausm.). Geisenheim, Ber. Lehranst, Obstbau, **1907,** 1908, (345–346). [4350 4100]. 46140

———— Versuche mit Karbolineumemulsionen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (346–348). [4350 4150]. 46141

———— Untersuchung 30 Hinsbergscher Insektenfanggürtel. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (532–353). [4350 4100]. 46142

———— Prüfung der Rebspritze „Excelsior“ von Julius Roller in Frankfurt a. M. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (353–355). [4350]. 46143

———— Ueber abnorme Aufenthaltsorte der Blutlaus. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (82–85). [4100] 46144

———— Beobachtungen über den kleinen Frostspanner (*Cheimatobia brumata*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (85–87). [4100]. 46145

———— Zur Biologie des Rebstechers (*Rhynchites betuleti*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (87–88). [4100]. 46146

———— Zum Auftreten der Knospenmilbe der schwarzen Johannisbeere (*Eriophyes ribis*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (88–90). [4100]. 46147

———— Ueber die Nelkenfliege (*Anthomyia antiqua*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (90–91). [4100]. 46148

———— Ueber die neue Milbenkrankheit der *Viola cornuta*-Varietäten. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (91–92). [4100]. 46149

———— Beobachtungen über die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (94). [4050]. 46150

———— Beobachtungen über den amerikanischen Stachelbeermehltau. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (95–96). [4050]. 46151

Lüstner, Gustav. Bekämpfungsversuche gegen die sogenannte Birntrauermücke, *Diplosis pirivora.* Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (108–110). [4350 4100 5400]. 46152

——— *Peronospora*-Bekämpfungsversuche. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (111–112). [4350 4050 5400]. 46153

——— Sinngemässe Niederhaltung der tierischen und pflanzlichen Krankheitserreger der Obstbäume und Gartengewächse. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (433–441). [4350]. 46154

——— Ueber die wichtigsten auf den Obstbäumen auftretenden Baumpilze und ihre Bekämpfung. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (4–8, 17–21). [4050 7700 4350]. 46155

——— Weiteres über den schlimmen Feind der schwarzen Johannisbeere (*Eriophyes ribis*). Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (145–147). [4100]. 46156

——— Ueber die gegenwärtige Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaues. [Nebst Berichtigung.] Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (187–190); **24,** 1909, (24). [4050 7700 5400]. 46157

——— Ein Beitrag zur Parasitenkunde des Heu- und Sauerwurmes. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3,** 1908, (47–51). [4100 4350]. 46158

——— Ein gutes und billiges Mittel für die Bekämpfung des Heuwurmes. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3,** 1908, (226). [4350 4100]. 46159

——— Ueber die diesjährigen Erfahrungen bei der Heu- und Sauerwurmbekämpfung. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3,** 1908, (292–306); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **20,** 1908, (131–138, 147–151); Neue D. Weinztg, Mainz, **3,** 1908, (38–39). [4350 4100]. 46160

——— Ein neuer Schädling der Gartenerdbeere. [*Tarsonemus fragariae.*] Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23,** 1908, (171); Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **90,** 1908, (94). [4100 5400]. 46161

——— Zum Auftreten des neuen Apfelschädlings (*Argyresthia conjugella*). Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23,** 1908, (253–254). [4100 4350]. 46162

Lüstner, Gustav. Ueber ein starkes Auftreten der Runkelfliege. Wiesbaden, Amtsbl. LandwKammer, **90,** 1908, (252). [4100 4350]. 46163

——— und **Junge,** [E.]. Bekämpfungsversuche gegen die Birngallmücke (*Diplosis pirivora*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (348–352). [4350 4100 5400]. 46164

——— Sommerbehandlung der Obstbäume mit Karbolineum. Geisenheim, Ber. Lahranst. Obstbau, **1908,** 1909, (55–60). [4350]. 46165

—— —— Vorsicht bei Anwendung des Karbolineums. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (97–99); D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (285–288). [4350]. 46166

—— —— Resultate der diesjährigen Karbolineumversuche. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (185–187). [4350]. 46167

——— *v.* Fischer.

Lupati, C. Flora alpina. Varietas, Milano, **1907,** (632–638). [8000 *ah*]. 46168

Lurvey, Sam A. A new station for *Hieracium pratense.* Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (148). [5400 8000 *gg*]. 46169

Luther, A. *v.* Albert, R.

Lutz, L[ouis Charles]. Nouveau procédé de conservation des champignons avec leurs couleurs. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (117–120). [0090 7700]. 46170

——— Sur l'accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et sur l'insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique de ces substances. Paris, Bul., soc. bot., **25,** 1908, (104–109). [3225 3235 3120 0090]. 46171

——— Sur la production de tiges à l'aisselle des folioles d'une feuille composée. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (565–570). [1800 1060 5400]. 46172

Lynch, R[ichard] Irwin. Parasitic pests and diseases. [A letter, with reply by H. T. Güssow.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (299, 331). [4000]. 46173

——— Succulent plants. London, J. R. Hort. Soc., **33,** 1908, (451–481, figs. 71–88). [0040 5000]. 46174

Lyncker. Eichenwickler und Traubeneiche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (414–415). [4100 5400]. 46175

Maak, J. Seltene Farne des Harzes. Bl. Handel, Magdeburg, **56**, 1904, (37–39). [6700 8000 *dc*]. 46176

Maas. Die Bedeutung der Kalisalze für den Rübenbau. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (54–57). [3060]. 46177

Maass, W[ilhelm]. Die [XV]. Jahres-Hauptversammlung [der deutschen Kakteen-Gesellschaft in Erfurt] am 21. Juni 1908. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (115–118, 121). [0020]. 46178

Maassen, [Albert] und **Behn.** Untersuchungen über bodenbakteriologische Fragen. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (28–29). [7700]. 46179

Maben, Thomas *v.* Ruffmann, D. A.

Macallum, A. B. Die Methoden und Ergebnisse der Mikrochemie in der biologischen Forschung. Ergebn. Physiol., Wiesbaden, **7**, 1908, (552–652). [3120]. 46180

M'Ardle, D[avid]. Mayo mosses and liverworts. A correction. Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (161). [8000 *de*]. 46181

——— *Dicranum Scottii.* Irish Nat., Dublin, **17**. 1908, (187). [8000 *de*]. 46182

——— *v.* Lett, H.W.

McCleery, Edna M. Pubescence and other external peculiarities of Ohio plants. Ohio Nat., Columbus, **7**, 1906, (16–17). [1010]. 46183

McClendon, J. F. On xerophytic adaptations of leaf structure in Yuccas, Agaves, and Nolinas. [With bibliography.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (308–316, with text fig.). [3040 3350]. 46184

McDonald, Ja[me]s E. The Dog's Mercury [*Mercurialis perennis*]. Naturalist, London, **1908**, (262–271, 22 figs.). [1000 5400]. 46185

MacDougal, D[aniel] T[rembly]. The physiological aspect of a species. [Symposium on "Aspects of the species question" at Chicago meeting of Botanical society of America, Jan. 1, 1908.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., 42, 1908, (249–252). [3000 0070]. 46186

——— Heredity and environic forces. [Address of the vice-president and chairman of the Section of botany, American association for the advancement of science, Chicago meeting, 1907–8.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (121–128). [4400 3450]. 46187

MacDougall, R. Stewart. The larch shoot moth (*Argyresthia* (*Tinea*) *laevigatella*). [Reproduced from J. Bd. Agric., 1907.] Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21**, 1908, (195–197, pl. 15). [4100 6500]. 46188

——— The oyster-shell bark scale [*Aspidiotus ostreaeformis*]. J. Board Agric., London, **14**, 1908, (614–616). [4100]. 46189

——— The currant bud mite and the hazel bud mite [*Eriophyes ribis* and *E. avellanae*]. J. Board Agric., London, **14**, 1908, (676–679). [4100 5400]. 46190

Macfarlane, J[ohn M[uirhead]. Sarraceniaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 34 (IV, 110).] Leipzig (W. Englemann), 1908, (39, mit 1 Taf.). 26 cm. 2,40 M. [5400 1000 3500]. 46191

——— Nepenthaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A[dolf] Engler. H. 36, (IV. 111).] Leipzig (W. Engelmann), 1908, (92). 26 cm. 4,60 M. [5400 1000]. 46192

[**Mach,** F.] Versuche mit Reflorit. Augustenburg, Ber. landw. Versuchsanst., **1907**, 1908, (28–30). [4350]. 46193

——— Ueber die Verwendbarkeit von Gasrückständen als Mittel gegen Wurzelschimmel. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1907**, 1908, (30). [4350]. 46194

——— Untersuchungen über den Einfluss der Titansäure auf die Entwickelung von Pilzen. Augustenberg. Ber. landw. Versuchsanst., **1907**, 1908, (30). [7700 4350]. 46195

M'Intosh, Charles. On a new species of fungus found at Inver [*Cucurbitaria pithyophila*, Fr.]. Perth, Trans. Perthshire Soc. Nat. Hist., **4**, (1907–8), 1908, (clxxxii). [8000 *de*]. 46196

M'Kenney, R[andolph] E[vans] B[ender]. The climate and vegetation of Panama. Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **24**, 1908, (433–434). [8000 *hb*]. 46197

Mackenzie, Kenneth Kent. Notes on *Carex*. 3. 4. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **34, 1907**, [1908], (603–607); **35,** 1908, (261–270). [6000 8000 *g gf gl*]. 46198

——— The pine-barren bellwort. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (13–14). [6000]. 46199

——— [Review of] "Gray's Manual," seventh edition. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (259–265). [0030]. 46200

McLaughlin, J. W. A theory of ferments and their action. Austin, Trans. Tex. Acad. Sci., **10, 1907,** 1908, (19–39). [3100]. 46201

MacLean, William. Note on *Pinguicula vulgaris*, Linn., and its variants towards *grandiflora* (in Black Isle, Ross-shire]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (251). [5400 8000 *de*]. 46202

MacLeod, J[ulien]. Met de medewerking van J. V. Burvenich. Over den invloed der levensvoorwaarden op het aantal randbloemen bij *Chrysanthemum carinatum* en over de trappen der veranderlijkheid. [Über den Einfluss der Lebensbedingungen auf die Anzahl der Randblüten bei *Chrysanthemum carinatum* und über die Veränderlichkeitsstufen.] Gand, Jaarboek "Dodonaea," **13,** 1901–07, (77–160). [5400 3200]. 46203

——— et **Staes,** G[ustave]. Geillustreerde flora voor Belgie. 2ᵉ édit. Gand, 1906, (XXIV, 180). [8000 *dd*]. 46204

Macmillan, H[ugh F[raser]. Tropical fruits in Covent Garden. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (443–445, figs. 177–181, and Suppl. Illustr.). [1560 3120 5400]. 46205

Macnaughton-Jones, H. Humanity's debt to Pasteur:—Researches on Fermentation—the Germ Theory. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27,** 1908, (653–654, 683–686, figs.). [0010 3100]. 46206

McNicol, Mary. On cavity parenchyma and tyloses in ferns. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (401–413, pl. 25 and 7 figs). [2450 6700]. 46207

Macvicar, Symers M[acdonald]. The distribution of *Lunularia cruciata*. J. Bot., London, **46,** 1908, (382–384). [7000 8000 *de*]. 46208

——— Additions for 1907 to Census of Scottish Hepaticae. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65, 1908,** (176–179). [7000 8000 *de*]. 46209

Mágocsy-Dietz, Sándor. A fenyő feletti bükkrégió magyarázata. [Zur Erklärung der Buchenregion über der Fichtenregion.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (121–123, (20)–(21)). [3200 5400 6500 8000 *dk*]. 46210

Magowan, Florence N. The toxic effect of certain common salts of the soil on plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (45–49, with 1 text fig.). [3060 4000]. 46211

Magnus, P[aul]. Eine neue *Tilletia* aus Serbien. Hedwigia, Dresden, **48,** 1908, (145–146). 46212

——— Ueber drei parasitische Pilze Argentiniens. Hedwigia, Dresden, **48** 1908, (147–151). [7700 8000 *hi* 4050]. 46213

——— *Rhytisma acerinum*. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907 [1908], (276–277). [7700 4050]. 46214

——— Gutes Gedeihen der nordamerikanischen *Picea pungens* Engelm. in der Alpen und Uebertritt eines einheimischen Rostpilzes auf dieselbe. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (274–276). [3200 6500 4050 7700]. 46215

——— Ernst Loew †. Nachruf. Natw. Rdsch., Braunschweig, **23,** 1908, (562–563). [0010]. 46216

Magnus, W[erner]. Die künstliche Veränderung der Pflanzenentwicklung. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (330–340). [1000 3200 4500]. 46217

——— Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (532–539). [5000 6000 0090 4400]. 46218

——— [Магнусъ, Вернеръ.] Явленія регенераціи у растеній. Перев. Е. С. [Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. Uebers. v. E. S.]. Jestestv. i. geogr., Moskva, **11,** 9, 1906, (48–59). [4250 3010]. 46219

Magrini, G. P. Limnologia, studio scientifico dei laghi. Milano (Hoepli), 1907, (XV + 242). 15 cm. [9050]. 46220

Maheu, Jacques. Sur les propagules et les bulbilles obtenus expérimentalement chez quelques espèces de mousses du genre *Barbula*. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (1161–1163). [7000 1660 1250 3600]. 46221

——— La flore des cavernes. Nature, Paris, **36,** (1^{er} semestre), 1908, (171–174). [8000 *df* 3200]. 46222

——— Production expérimentale de propagules dans le genre *Barbula*. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (445–453). [1660 7000]. 46223

——— et **Gillet,** [Abel]. Le *Thuidium abietinum* Br. Eur. fertile de la région parisienne. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (133–138). [7000 8000 *df* 1660]. 46224

Maier-Bode, Fr. Abnorme Wachstumserscheinungen bei Kartoffeln. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (135–136). [1800 5400]. 46225

——— Die Bekämpfung der Acker-Unkräuter. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (IV + 146). 19 cm. [4350]. 46226

Maige et **Nicolas,** G. Influence de la concentration de quelques sucres sur la respiration. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (139–142). [3080]. 46227

——— *v.* Liubimenko.

Maire, C. Deux substitutions frauduleuses peu connues dans le commerce de la truffe. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (session extraordinaire, XXXIV–XXXVI). [7700 1660]. 46288

Maire, René. Les suçoirs des *Meliola* et des *Asterina*. Ann. mycol. Berlin, **6,** 1908, (124–128). [7700 3225]. 46299

——— Champignons de Sao Paulo (Brésil). 1^{er} fascicule. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (144–153, mit 1 Taf.). [7700 8000 *hh* 4050]. 46230

——— Contribution à l'étude de la flore mycologique des Pyrénées. Paris, Bul. soc. bot., **54,** 1907, (cxliv-clxv). [8000 *df* 0020 7700]. 46231

——— Remarques sur une algue parasite (*Phyllosiphon Arisari*). Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (162–164). [7400 3225 6000]. 46232

——— et **Tison,** [Adrien]. Sur le développement et les affinités du *Sorosphaera Veronicae*. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (1410–1412). [3225 7700 5400]. 46233

Maire, René *v.* Guinier.

Makino, Tomitaro. Observations on the flora of Japan. Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (161–162); **22,** 1908, (14–20, with pl., 32–38, 55–57, 63–72, 93–102, 113–120, 155–163, 165–176). [6000 5400]. 46234

——— *v.* Miyoshi, M.

Makowka, O. *v.* Weigmann, H.

Makowsky, Alexander. Die Brionischen Inseln. Eine naturhistorische Skizze mit einer Karte. Brünn, Verh. Natf. Ver., **46, 1907,** 1908, (64–93). [8000 *dk*]. 46235

[**Maksimov,** Nikolaj A.] Максимовъ, Н. А. О дыханіи растеній при температурахъ ниже нуля. [Ueber die Atmung der Pflanzen bei Temperaturen unter Null.]. St. Petersburg, Journ. bot., **3,** 1908, (23–31, deutsch. Res. 31). [3080 3200] 46236

——— Къ вопросу о вымерзаніи растеній. [Zur Frage über das Erfrieren der Pflanzen.] St. Peterburg, Journ. bot., **3,** 1908, (32–46, deutsch. Rés. 46). [4150 3200]. 46237

[**Malicev,** A. I.] Мальцевъ, А. И. Изученіе воздѣлываемыхъ растеній, какъ основа развитія отраслей сельскаго хозяйства. [Die Erforschung der Kulturpflanzen als Grundlage der Entwickelung der Landwirtschaft.] Bull. Bur. angew. Bot. St. Peterburg, **1,** 1908, Suppl., (1–7). [0040]. 46238

——— Способъ опредѣленія % примѣси головни на вѣсъ въ зернѣ хлѣба. [Die Gewichtsbestimmung der Brand.] Bull. Bur. angew. Bot., St. Peterburg, **1,** 1908, (141–144, deutsch. Rés. 145). [4050]. 46239

——— Хмѣлевидная повилика (*Cuscuta lupuliformis* Krock.) въ садахъ, какъ паразитъ. [*Cuscuta lupiliformis* Krock. in Gärten als Parasit.] Bull. Bur. angew. Bot., St. Peterburg, **1,** 1908, (146–151, deutsch. Rés. 151). [4050 5400]. 46240

Malinvaud, Ernest. Nouveaux faits relatifs à la durée des menthes hybrides. Paris, Bul. soc. bot., **51,** 1904, (clxxi-clxxiv). [5400]. 46241

Malinvaud, Ernest. Une étymologie contestée: *Œnothera* et non *Onothera.* Paris, Bul. soc. bot., **51**, 1904, (CLXXIV–CLXXIX). [5400 0070]. 46242

——— A propos du *Linaria origanifolia* L. et du genre *Chaenorhinum* Lge. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (314–317). [5400 8000 *df*]. 46243

——— Florulae oltensis addimenta. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (477–484; 721–726). [8000 *df* 5000]. 46244

——— Guillon. Notice nécrologique. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (485–487). [0010 0060 8000 *df*]. 46245

——— Le *Carex acuta* dans le midi de la France. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (618–621). [6000 8000 *df*]. 46246

——— Un coup d'œil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne. Bubani et sa "Flora pyrenæa." Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (session extraordinaire, xliv–liv). [0070 8000 *df*]. 46247

Malkoff, Konstantin. Erster Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora Bulgariens. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (29–36). [7700 8000 *dl*]. 46248

Mallett, G[eorge] B. The genus *Phormium.* [Notes on the species and varieties in cultivation.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (148). [6000]. 46249

——— *Muscari* (grape hyacinths). Garden, London, **72**, 1908, (141, 153–154). [6000]. 46250

Malmborg, R. Strödda anteckningar från svenska skogar. [Zerstreute Notizen aus schwedischen Wäldern.] Helsingfors, F. Forsfören. Medd., **22**, 1905, (17–51). [8000 *da*]. 46251

——— Ett litet bidrag till kännedomen om tallens höjdtillväxt. [Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis des Zuwachses der Kiefer in der Höhe]. Helsingfors, F. Forstfören. Medd. **23**, 1906, (17–21). [3160]. 46252

Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Om förgrenade årsskott hos *Calluna vulgaris* (L.) Salisb. [Über verzweigte Jahrestriebe bei *Calluna vulgaris* (L.) Salisb.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (85–94; deutsches Res. 23–94). [1060 5400]. 46253

Malme, Gust[af] O[skar] A[ndersso]n. Über die Asclepiadaceen-Gattungen *Araujia* Brotero und *Morrenia* Lindley. Ark. Bot., Stockholm, **8**, No. 1, 1908, (30, mit Illustr.). [5400]. 46254

——— *Xyrides* austro-americanae novae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (101–103). [6000 8000 *h*]. 46255

[**Malolětenkov,** N.] Малолѣтенковъ, Н. Наблюденія жизни коровдовъ рода *Tomicini* на дачѣ Московскаго Сельскохозяйственнаго Института. [Sur la vie du genre *Tomicini.*] Moskva, Ann. Inst. agron., **14**, 3, 1908, (99–113, av. 3 fig.). [4100]. 46256

Maltaux, M. Sur les excitants de la division cellulaire. Bruxelles, Ann. Soc. roy. Sci. Méd. Nat., **67**, fasc. 3^e, 1906; (53, 5 pl. et tabl.); Rec. Inst. bot. "Errera," Bruxelles, **6**, 1906, (369–421, 5 pl. et table). [3020 2640]. 46257

Malvezin, Philippe. De l'influence des diastates dans les maladies des vins. Atti. Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (112–117). [4150]. 46258

——— Sur l'origine de la couleur des raisins rouges. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (384–386). [3120 5400]. 46259

Malzew, A. I. *v.* Malĭcev, A. I.

Manaresi, Angelo. I portainnesti degli alberi fruttiferi. Raccoglitore, Padova, (N.S.), **4**, 1906, (48–51, 73–75, 89–92, 121–123, 155–157, 175–180, 215–218, 264–268, 331–338), **5**, 1907, (11–14, 134–137, 210–212, 249–251, 273–276, 315–318, 364–367). [3600]. 46260

——— Per la lotta contro gli insetti fitofagi. Alcune esperienze per combattere le tignole degli alberi fruttiferi. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (740–745). [4350]. 46261

Mangin, L[ouis Alexandre]. Les champignons. Bul sci. trimestr., Paris, **19**, 1906, (1–7). [7700]. 46262

——— Note sur la croissance et l'orientation des réceptacles d'*Ungulina fomentaria.* Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (155–154). [7700 1660]. 46263

Mangin, L[ouis Alexandre]. Formation normale et formation anormale des conidies chez les Aspergillacées. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (260–263). [1660 7700]. 46264

——— Sur la constitution de la membrane chez les Diatomées. Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (770–773). [2850 7400]. 46265

——— Sur la flore planctionique de Saint-Vaast-la-Hougue en 1907. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (13–22). [9100 8000 *df* 7400]. 46266

——— Sur une méthode d'analyse des organismes végétaux du plancton. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (574–578). [9000]. 46267

——— Sur la nécessité de préciser les diagnoses des moisissures. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (session extraordinaire, XVII–XXVIII). [7700]. 46268

——— et **Hariot,** P. Sur la maladie du rouge du sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura). Paris, Bul. soc. mycol., **28,** 1907, (53–68). [7700 4050 8000 *df* 1660 6500]. 46269

Marricardi, C. Intorno alla analisi botanica dei semi di barbabietola da zucchero. Atti Congr. chim., Roma, **3,** 1907, (724–734). [1560]. 46270

Mannich, C[arl]. Einleitender Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für die Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln, technischen und Produkten aus den Kolonien. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5** (1907), 1908, (251–257). [3120]. 46271

——— Bericht über eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Landolphia* erhaltene kautschukartige Masse aus Kamerun. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (56–57). [3120 5400]. 46272

——— Bericht über die Untersuchung von Früchten einer *Smilax*-Art aus Mexiko, Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (57). [6000 1560 3120]. 46273

——— und **Bandke,** E. Ueber den Kautschuk von *Landolphia owariensis* P. Beauv. und von *Ficus Vogelii* Miq. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (58–59). [3120 5400]. 46274

——— und **Herzog II,** J. Zur Kenntnis der Karite-Gutta. Berlin, Arb. pharm. Inst., **5,** (1907), 1908, (278–279). [3120 5400]. 46275

Mantz, Emile. Notice sur la *Trapa natans* L. présentée au nom du comité d'histoire naturelle. Mülhausen, Bull. Soc. ind., **78,** 1908, (25–30). [5400 8000]. 46276

Manzeck, E. *Picea excelsa* auf *Fagus silvatica.* Aus d. Natur, Stuttgart, **3,** (1907–08), 1908, (764). [3235 6500 5400]. 46277

Maranne, Isidore. Contribution à l'étude de la distribution géographique des végétaux dans le Cantal; Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (23–33); 2ᵉ liste de localités nouvelles des plantes rares du Cantal. *op. cit.* **1907,** (226–229). [5400 8000 *df*]. 46278

Marcel, Gabriel. Aimé Bonpland d'après des documents récents. Géographie, Paris, **15,** 1907, (183–232). [0010]. 46279

Marcello, Leopoldo. Notizie sulle arboricole della flora Cavese. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **20,** 1907, (1–10). [3200 8000 *dh*]. 46280

——— Sopra alcuni casi di teratologia vegetale. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **20,** 1907, (11–14). [1800]. 46281

——— Poche osservazioni su alcuni fiori pelorici. Napoli, Boll. Soc. nat., (Ser. 1), **20,** 1907, (67–69). [1800]. 46282

Marchal, El[ie]. Aposporie et sexualité chez les mousses. Bruxelles, Bul. Acad. roy., **1907,** (765–790). [1660 7000]. 46283

——— Notice biographique sur Arth. Mansion. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (376–379). [0010]. 46284

——— et **Marchal,** Em[ile Jules Joseph]. Recherches physiologiques sur l'amidon chez les Bryophytes. Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot., **43,** 1906, (115–214). [2780 3120 7000]. 46285

——— ——— Recherches expérimentales sur la sexualité des spores chez les mousses dioïques. Bruxelles, Méd. Acad. roy., **1906,** (1–50); Bul. (1905), (638, 641, 743). [1660 7000. 46286

Marchal, Em. Rapport sur les observations effectuées par le service phytopathologique de l'Institut agricole de l'Etat, Gembloux en 1905 et en 1906. Bull. de l'Agricult., **22**, 1906, (62–66); **23**, 1907, (39–47). [4000]. 46287

——— et **Poskin,** M. Principaux ennemis du pommier. Bulletin de l'Agriculture, **23**, 1907, (56–90 partie cryptog. 56–59). [5400 4000]. 46288

——— *v.* Marchal, El.

Marchal, P. Contributions à l'étude biologique des *Chermes* (3ᵉ et 4ᵉ Notes). Nouvelles observations sur les *Chermes* du groupe [de *Ch. pini* Koch et de] *Ch. piceae* Ratz. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (340–342, 368–370). [4100]. 46289

——— Le *Lecanium* du *Robinia*. Paris, C. R. soc. biol., **65**, 1908, (2–5). [4100]. 46290

Marchant et **Bouget.** Observations faites au Jardin botanique alpin du Pic du Midi sur un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2ᵉ Partie), 1908, (460–464). [3600 3200 5400]. 46291

Marchesetti, Carlo. Di un'importante missione scientifica degli orti botanici. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano 1907 (427–429). [0060]. 46292

Marchlewski, L[eon]. Studien in der Chlorophyllgruppe. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (453–455). [2780 3120]. 46293

——— *v.* Euler, H.

Marcinowski, [Kati]. Untersuchungen über Nematoden. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (40–43). [4100]. 46294

——— Zur Kenntnis von *Aphelenchus ormerodis* Ritzema Bos. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (407–444). [4100]. 46295

Marescalchi, A. La lotta contro il "bacco" delle mele. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (749–752). [4350]. 46296

Maret, Léon. Exsiccata de la flore du Valais et des Alpes lémaniennes; aperçu de géographie botanique. Mans (Le), Bul. acad. intern. géog. bot., **1907**, (65–122). [0060 8000 *di*]. 46297

Mariani, Giuditta. Primo contributo allo studio della Cecidiologia Valdostana. Aoste, Bull. Soc. Flore Valdôtaine, **4**, 1907, (9–21). [4300]. 46298

——— Contributo alla cecidologia italica. Marcellia, Avellino, **6**, 1907, (62–67). [4300]. 46299

——— I laghi Valdostani. Riv. Ital. sc. nat., Siena, **27**, 1907, (21–23). [9050]. 46300

Marie et **Tiffeneau.** Etude de quelques modes de neutralisation des toxines bactériennes. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **22**, 1908, (289–299, 644–657). [7700]. 46301

Marinelli, Olinto. Studi sopra i limiti altimetrici. I. I limiti altimetrici in Comelico. Memorie geografiche pubblicate da G. Dainelli, Firenze, **1**, 1907, (9–99, con 1 tav.). [8000]. 46302

Marino, F. Méthode pour isoler les anaérobies. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21**, 1907, (1005–1008). [0090 7700 3000]. 46303

Markfeldt, Oskar. Pflanzen- oder Teerfarbstoffe. Farbenztg, Berlin, **13**, 1908, (1743–1744). [3120]. 46304

Markovicz, V. V. *v.* Busch, N. A.

[**Markovskij,** A.] Марковскій, А. В. Къ вопросу о примѣнимости вегетаціоннаго метода для цѣлей бонитировки почвъ. [Applicabilité de la méthode de cultures en vases à l'étude de l'engraissement des sols.] Pédologie, St. Peterburg, **10**, 1908, (99–110). [0090]. 46305

Marloth, R[udolf]. A diplostigmatic plant, *Sebaea exacoides* (L.) Schinz, (*Belmontia cordata* L.). Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric., **1**, 1908, (311, 1 text fig.). [0020 1350 1500 1450 3440]. 46306

——— Some new species of *Euphorbia* from South Africa. Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric., **1**, 1908, (315, 4 text figs.). [5400 8000*fg*]. 46307

——— The plant formations of the Cape Province. Graham's Town), Rep. S. Afric. Assoc. Adv. Sc., **1908**, 1909, (246–251, with map). [8000 *fg*]. 46308

——— Das Kapland, insonderheit das Reich der Kapflora, das Waldgebiet und die Karroo pflanzen-

geographisch dargestellt. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. (Wissenschaftl. Ergebnisse d. D. Tiefsee-Expedition. Bd. 2. Tl 3.) Jena (G. Fischer), 1908, (1–436, mit 28 Taf. u. 8 Kart). 35 cm. [8000 *fg* 3200]. 46309

Marnac, [E. T.]. Florule de Tauroeutum. Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **53,** 1907, (102–104, 115–122, av. 1 carte). [8000 *df*]. 46310

——— Contribution à la flore de Provence. Florule de Tauroeutum, plage de Lecques, Saint-Cyr (Var). Rev. hortic. Bouches-du-Rhône, Marseille, **53**, 1907, (134–142, 152–162, 177–183, 197–203, 220–224, 235–241). [8000 *df*]. 46311

Marnac *v.* Delmas.

Marpmann, G. Ueber Befunde von Benzoesäure in *Pinguicula vulgaris.* Zs. angew. Mikrosk., Leipzig, **14,** 1908, (1–4). [3120 5400]. 46312

Marquand, E[rnest] D[avid]. Report of the Botanical Section. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1907,** (1908), (277–281). [8000 *df*]. 46313

——— Primrose flowers: A study of pin-centres and rose-centres. Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci., **1907,** (1908), (323–328). [1450 3500 5400]. 46314

Marryat, Dorothea C. E. Chlamydospore-formation in the Basidiomycete *Pleurotus subpalmatus.* N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (17–22, fig. 1 and pl. 1). [1660 4050 7700]. 46315

Marsden, Prosper H. Notes on the drugs of West Africa. Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop., **3,** 1908, (25–28, plate). [8000 *fd*]. 46316

Marshall, Charles E. and **Farrand,** Bell. Bacterial associations in the souring of milk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (7–59). [7700 3100]. 46317

Marshall, E[dward] S[hearburn]. Somerset plant-notes for 1907. J. Bot., London, **46,** 1908, (252–264). [5000 8000 *de*]. 46318

——— Notes on "The London Catalogue," ed. 10. [Supplemented with notes by James Britten.] J. Bot., London, **46,** 1908, (281–289, 313–322). [0070 5000 8000 *de*]. 46319

Marshall, E[dward] S[hearburn]. *Sagina Reuteri* Boiss. [in S. Devon, S. Hants, E. Kent and Surrey]. J. Bot., London, **46,** 1908, (171–172). [8000 *de*]. 46320

——— Botany [of the County of Kent]. The Victoria History of the County of Kent, **1,** London (Constable), 1908, (45–89, map). 31 cm. [8000 *de*]. 46321

——— *v.* Barclay, W.

——— *v.* Linton, W. R.

Marsson, [Max]. Bericht über die Ergebnisse der zweiten am 12. Mai und vom 16. bis zum 22. Mai 1906 ausgeführten biologischen Untersuchung des Rheins auf der Strecke Weisenau-Mainz bis Coblenz-Niederwerth. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **28,** 1908, (29–61); dritte vom 15. bis zum 22. August 1906 ausgeführte Untersuchung. *t.c.* (92–124); 4. Untersuchung vom 18. bis zum 25. März 1907. *t.c.* (549–571). [9050 8000 *dc* 8050 7400]. 46322

——— *v.* Kolkwitz, R.

Martel, Edoardo. Contribuzione all'anatomia del fiore dell'*Hedera Helix,* dell'*Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea.* Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **58,** 1907, (561–579, con 2 tav.). [1500]. 46323

Martelli, Ugolino. *Pandanus,* nuove specie. Manipolo II. Webbia, Firenze, **2,** 1907, (423–439). [6000]. 46324

——— The Philippine species of *Pandanus.* Philippine J. Sci., Manila, (C. Botany), **3,** 1908, (59–72). [6000 8000 *eg*]. 46325

Martin, Aug. Contribution à la flore bryologique de l'Oberland bernois. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (64–67). [7000 8000 *di*]. 46326

Martin, G[eorge] C[urtis]. Geology and mineral resources of the Controller Bay region, Alaska. [With bibliography.] Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U.S. Geol. Surv. No. **335,** 1908, (1–141, with pl., maps, text fig.). [8000 *ga*]. 46327

Martin, T. Mower *v.* Moncrief, A. R. Hope.

Martini. Volkstümliche ostfriesische Bezeichnungen in der Botanik. Vortrag . . . Emden, Jahresber. natf. Ges., **92,** (1906–07), 1908, (16–28). [0070]. 46328

Marty, [Pierre]. Sur la flore fossile de Lugarde (Cantal). Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (395–397). [8000 *df*]. 46329

Marx, E[rnst]. Der Erreger der Pneumonie eines Königstigers (*Bacillus pneumoniae tigris*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47**, Originale, 1908, (581–584). [7700]. 46330

Marzell, Heinr. *v.* Hegi, G.

Mascré *v.* Goris.

Mason, W. Wright. [*Scrophularia Ehrharti,* Stev., in Lincolnshire.] Naturalist, London, **1908**, (425). [8000 *de*]. 46331

Massalongo, Caro. Le specie italiane del genere *Cephalozia* Dmrt. emend. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (289–339). [7000 8000 *dh*]. 46332

——— Nuova contribuzione alla conoscenza degli Zoocecidii del Nizzardo. Marcellia, Avellino, **6**, 1907, (33–44). [4300]. 46333

Massart, J[ean]. Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique. Bruxelles, Bul. soc. roy. bot., **44**, 1907, (59–129, 129–269, 148). [3200 8000 *dd*]. 46334

——— Les caractères ataviques dans les hybrides d'*Impatiens*. Bruxelles, Bul. soc. roy. sci. med. nat., **64**, 1906, (322). [1800 3000 5400]. 46335

——— Sommaire du cours de botanique fait en candidature en Sciences Naturelles. Bruges (Daveluy), 1907, (VII + 172). [0030]. 46336

Massee, George [Edward]. New or critical British fungi. J. Bot., London, **46**, 1908, (151–155, pl. 489a). [7700 8000 *de*]. 46337

——— Fungi exotici, VII. [Collected in the Singapore Botanic Gardens.] Kew Bull., London, **1908**, (1–6); VIII. *t.c.* (216–219). [7700 8000 *eg*]. 46338

——— Hollow potatoes [caused by nematodes]. Kew Bull., London, **1908**, (139–140, 1 fig.). [4100 5400]. 46339

——— The South African locust fungus [*Entomophthora Grylli,* Fres.]. Kew Bull., London, **1908**, (197–198, 1 pl.). [4050 7700]. 46340

——— "Die-back" of peach shoots [caused by *Naemospora crocea* Sacc.]. Kew Bull., London, **1908**, (269–271, 1 pl.). [4050 5400 7700]. 46341

Masters, Maxwell T[ylden]. On the distribution of the species of Conifers in the several districts of China, and on the occurrence of the same species in neighbouring countries. London, J. Linn. Soc., **38**, 1908, (198–205). [6500 8000 *eb*]. 46342

Mastrojanni, Emanuele Oreste. Il Reale Instituto d'incoraggiamento di Napoli MDCCCVI–MCMVI: ricerche storiche, pubblicate per deliberazione del R. Istituto in occasione del primo centenario. Napoli (L. Pierro), 1907, (285). 30 cm. [0060]. 46343

Matenaers, F. F. Das Besprenkeln der Kartoffeln als sicheres Schutzmittel gegen Krankheiten. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (598). [4350]. 46344

Matouschek, Franz. Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Niederösterreich mit besonderer Berücksichtigung der Moosflora von Seitenstetten und Umgebung. JahrBer. d. k. k. Staatsgymnasiums in Reichenberg, **33**, 1904–1905, 1905, (3–36). [7000 8000 *dk*]. 46345

Matruchot, L[ouis]. Sur le mode de végétation de la morille. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (431–432). [1250 7700]. 46346

Matsuda, Sadahisa. Mumagoyashi no shoko wo koteishite Shina ni sansuru mokushikuzoko no shoshu ni oyobu. [On *Medicago sativa* and the species of *Medicago* in China.] Tokyo Bot. Mag., **21**, 1907, (317–328). [5400]. 46347

——— *v.* Mori, K.

Matsumura, Jinzo and **Nakai,** Takenoshin. Diagnosis plantarum novarum japonicarum. Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (151–154). [5400 6000]. 46348

Matte, Henri. Note préliminaire sur des germinations de Cycadacées. Paris, C. R. ass. franc. avanc. sci., **36**, (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (430–433). [3750 2380 6500]. 46349

——— Sur le développement morphologique et anatomique de germination des Cycadacées. Caen, Mém. soc. linn., (sér. 2), **7**, 1908, (35–74, av. 5 fig.). [3750 6500]. 46350

Mattei, Giovanni Ettore. Il *Sechium edule.* Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (23–27). [5400]. 46351

——— Impressioni di uno straniero sulla vegetazione della Sicilia. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (107–109). [8000 *dh*]. 46352

——— Il baobab. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (28–33). [5400]. 46353

——— Rassegna della stampa coloniale. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (38–42, 88–97, 170–175). [0030]. 46354

——— Un fungo parassita delle cocciniglie degli agrumi. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (38–39). [4350]. 46355

——— La *Periploca nigrescens* come pianta a caoutchouc. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (40–41). [5400]. 46356

——— Le liane a caoutchouc dell' Africa tropicale. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (41–42). [2780]. 46357

——— Specie nuove rare o critiche del R. Orto Botanico [di Palermo]. *Vitex litoralis* A. Cunn. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (86–87 con 1 tav.). [5400]. 46358

——— Appunti sulle piante a caoutchouc. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (88–97). [2780]. 46359

——— Per la coltura del *Ficus elastica* in Sicilia. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (109–110). [5400]. 46360

——— Noterelle su materiale del R. Orto botanico [di Palermo]. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (110–112). [0060]. 46361

——— Piante messicane fiorite nel R. Orto botanico [di Palermo] da semi originali. Nota prima. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (146–150). [3200]. 46362

——— Verità ed errori nella teoria dell' evoluzione. Pensieri sulla moderna biologia. Palermo (tipa. Lorenzo Cristina), 1907, (90). 24 cm. [4400]. 46363

——— e **Cannarella**, Pietro. Flora exotica palermitana. Nota I. Palermo, (tip. L. Di Cristina), 1907, (10). 24 cm. [0030]. 46364

Matthes, H[ermann]. Zur Bestimmung der Kakaorohfaser. Berlin, Ber. D. chem. Ges., **41**, 1908, (400–403). [3120]. 46365

——— Ueber Phytosterin aus Baumwollsamenöl. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (875–876). [3120]. 46366

Matthews, D. M. *v.* Duthie, G. A.

Matthiesen, Franz. Beiträge zur Kenntnis der Podostemaceen. Bibl. bot., Stuttgart, H. **68**, 1908, (VIII + 55, mit 9 Taf.). [Diss. München 1908.] [5400 1000 8000 *hd*]. 46367

Mattirolo, Oreste. Francesco Ferrero. Necrologio. Ann. bot., Roma, **6**, 1907, (323–326). [0010]. 46368

——— Gli autoptici di Carlo Vittadini e la loro importanza nello studio della idnologia. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 Settembre 1906, Milano, 1907, (396–402). [0060]. 46369

——— L'orto sperimentale del R. Accademia di Agricoltura di Torino nell'anno 1906. Torino, Ann. Acc. agric., **49**, 1907, (XLVII–LI). [0060]. 46370

——— Relazione intorno alla Memoria presentata dal Profr. E. Martel intitolata: Contribuzioni all'anatomia del fiore dell'*Hedera Helix*, dell'*Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea.* Torino, Atti Acc. sc., **42**, 1907, (164–166). [1500]. 46371

——— Sulla opportunità di conservare il nome generico di *Rea* (Berte roin luogo di *Dendroseris* Don). Torino, Atti Acc. sc., **42**, 1907, (220–228). [0070]. 46372

——— Parole pronunziate nell'Archiginnasio di Bologna il 12 giugno 1907 in occasione delle onoranze per Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte. Torino, Atti Acc. sc., **42**, 1907, (549–552). [0010]. 46373

——— La Flora Segusina dopo gli studii di G. F. Re. (Flora Segusiensis 1805—Flora Segusina Re-Caso 1881–82.) Saggio storico-bibliografico-botanico. Torino, Mem. Acc. sc., (Ser. 2), **58**, 1907, (217–300). [8000 *dh*]. 46374

Maublanc, A[ndré]. Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus. Paris, Bul. soc. myol., **23**, 1907, (141–145). [7700 4000]. 46375

——— *Ceratopycnidium*, genre nouveau de Sphéropsidées. Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (146–149). [7700 8000 *fd*]. 46376

——— Sur la maladie des sapins produite par le *Fusicoccum abietinum*. Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (160–173). [7700 4050 6500]. 46377

——— *v.* Griffon.

Maurer, L. Die Knospengallmilbe der schwarzen Johannisbeere. *Phytoptus* (*Eriophyes*) *ribis* Nal. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (439–440). [4100 4350]. 46378

Mawley, Edward. Rose mildew in small gardens. Garden, London, **72**, 1908, (495–496). [4050 4350 5400]. 46379

——— Report on phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1906. Hertford, Trans. N. H. Soc., **13**, 1908, (241–248). [3350 8000 *de*]. 46380

——— Report on the phenological observations for 1907. London, Q. J. R. Meteor. Soc., **34**, 1908, (233–257, 1 map). [3350 8000 *de*]. 46381

Maximow, N. *v.* Maksimov, N. A.

Maxon, William R[alph]. Studies of tropical American ferns. No. 1. Washington, D. C. Smithsonian Inst. Cont. U.S. Nation. Herb., **10**, 1908, (i–viii + 473–508, with pl.). [6700 8000 *gl h*]. 46382

Maxwell, *Right Hon. Sir* Herbert [Eustace], *Bart.* Larch *Aphis* and blister. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (50–51). [4000 6500]. 46383

——— *v.* Ellacombe, N.

Maxwell, W[ellwood].J. Notes on trees. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **1906–7**, 1908, (41–44). [8000 *de*]. 46384

——— Copse woods. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **1906–7**, 1908, (45–50). [8000 *de*]. 46385

Mayer, A. Das Wesen der Gärung und der Fermentwirkungen nach den neuesten Ergebnissen der Forschung dargestellt. (Naturwissenschaftliche Zeitfragen, hrsg. v. E. Dennert. H. 5.) Hamburg (G. Schloessmann), 1908, (38, mit 1 Taf.). 22 cm. 0.60 M. [3100]. 46386

Mayer, Adolf. Kohlenstoff-Assimilation in anders als grün gefärbten Pflanzenteilen. Landw. Versuchsstat., Berlin, **68**, 1908, (67–68). [3050 3060]. 46387

Mayer, C. Joseph. Der Alpengarten auf dem Lautaretpasse und die Flora seiner Umgebung. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **8**, [1908], (43–49, mit 1 Taf.). [0060 8000 *dii df*]. 46388

Mayer, E. Ueber die Verwendung verschiedener Kalksorten zum Herstellen von Bordeauxbrühe. Weinbau, Mainz, **26**, 1908, (235-237). [4350]. 46389

Mayr, E. *v.* Brandl, J.

Mayr, Heinrich. Die Variationen der Holzgewächse, ihre Entstehung und ihre Bedeutung für die Praxis. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (157–167); Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30**, 1908, (1–16). [4500 3200]. 46390

——— Die Bekämpfung der schädlichen Insekten mit heissem Wasser. Gartenwelt, Berlin, **12**, 1908, (253–254). [4350 4100]. 46391

——— Waldbau auf naturgesetzlicher Grundlage. Ein Lehr- und Handbuch. Berlin (P. Parey), 1909 [1908], (VII + 568, mit 3 Taf.). 25 cm. Geb. 15 M. [8000 3200 6500 5400]. 46392

Marza, Angelo. Saggio di algologia oceanica. Nuova Notarisia, Padova, **18**, 1907, (1–36, 65–98, 126–152, 177–195). [7400 9100]. 46393

[**Medvědev**, Ja. S.] Медвѣдевъ, Я. С. Дубы Кавказа (критико-систематическій обзоръ). [Die Eichen des Kaukasus (kritisch systematische Uebersicht). Tiflis, Monit. jard. bot., **11**, 1908, (I–IV, 1-46, mit 3 Taf.). [5400 8000 *dbd*]. 46394

Meigen, W[ilhelm]. Ein botanischer Pfingstausflug ins Bauland. Freiburg i. B., Mitt., Landesver. Natk., Nr 233, 1908, (256–260). [8000 *dc*]. 46395

——— und **Spreng**, A. Ueber die Kohlehydrate der Hefe. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55**, 1908, (48–73). [3120]. 46396

Meillère, G. Contribution à l'étude biochimique de l'inosite. L'inosite dans le règne végétal. Paris, C. R. soc. biol., **63**, 1907, (286–288). [3000]. 46397

Meininger, Ernst. Beitrag zur Kenntnis einiger Gummiarten. Diss. Strassburg. Mülhausen i. E. (Druck v. E. Meiniger), 1908, (101, mit 2 Tab.). 24 cm. [3120]. 46398

Meisenheimer, Jakob. Ueber die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen. Biochem. Centralbl., Leipzig, **6**, 1907, (621–633). [3100]. 46399

——— *v.* Buchner, E.

Meisner, Rudolf Bryant. *Ulex europæus* i Bohuslän. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (64)). [5400 8000 *da*]. 46400

Meissner, R[ichard]. Einiges über die Spritzbrühen. Wein am Oberrhein, Mülhausen i. E., **3**. 1907, Nr. 7, (1–3); Nr. 8, (5–6). [4350]. 46401

——— Bestimmungen von Krankheiten des Weinstockes und Beratung der Interessenten über die Bekämpfung dieser Krankheiten. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **5** (1907), [1908], (9–14). 4000 5400 4350]. 46402

——— Ist die bei der Seifensiederei als Abfallprodukt erhaltene Seifenlauge zur Herstellung von Kupferspritzbrühe brauchbar? Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **5** (1907), [1908], (67–68). [4350]. 46403

——— Ein empfehlenswerter Schwefelverteiler. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **5** (1907), [1908], (74–76). [4350]. 46404

——— Ueber eine Ursache des Absterbens von Rebtrieben im Jahre 1907. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **5** (1907), [1908], (84–86). [4050 5400 7700]. 46405

——— Versuche zur Bekämpfung der Rebenschildläuse. Weinsberg, Ber. Weinbau-Verscuhsanst., **5** (1907), [1908], (86–87). [4350 4100]. 46406

——— Ueber die Wirkung einiger Bekämpfungsmittel der *Peronospora* und des *Oïdiums.* Weinsberg Ber. Weinbau-Versuchsanst., **5** (1907), [1908], (87–89). [4350 4050]. 46407

Meissner, R[ichard]. Versuche zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit Kupferkalkarsen. Weinsberg, Ber. WeinbauVersuchsanst., **5** (1907), [1908], (89–90). [4350 4100]. 46408

——— Untersuchungen über den Einfluss des Chorammoniums und phosphorsauren Ammoniums auf den Verlauf der Gärung bei Traubensäften und Weinen. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **5** (1907), [1908], (90–91). [3100]. 46409

——— Versuche mit Reflorit. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3**, 1908, (126–132, 154–154); Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchanst., **5** (1907), [1908], (35–56). [4350 4150]. 46410

——— Versuch zur Bekämpfung der Reblaus mit Reflorit. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3**, 1908, (372–374); Weinbau, Mainz, **26**, 1908, (362). [4350 4100]. 46411

——— *v.* Schoffer.

[**Meldola,** Raphael.] Мельдола, Р. Живой организмъ, какъ химическій агентъ; обозрѣніе нѣкоторыхъ вопросовъ фотосинтеза въ растеніяхъ. (Переводъ Д.). [The living organism as a chemical agency. A review of some of the problems of photosynthesis by growing plants. (Translat. D.)] St. Peterburg, žurn. russ. fiz. chim. Obšč., Chim. častĭ, **38**, 7, 1906, (145–163). [3050]. 46412

Melsheimer, Marzellus. *Oenothera biennis* und *Oenothera muricata.* Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, Ber. bot.-zool. Ver., (58). [5400]. 46413

Mendel, Joseph. Action de l'ion zinc sur les milieux microbiens. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (1290–1291). [7700]. 46414

Mentz, August & **Ostenfeld,** C. H. Planteverdenen i Menneskets Tjeneste. [The plant world in the service of man.] Kjøbenhavn, (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1906, (382, with 335 illustr.). 21½ cm. [0030]. 46415

Menzel, Paul. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens. Dresden, SitzBer. Isis, **1908**, 1909, (27–32). [6500† 8000 *dk*]. 46416

Mercalli, Giuseppe. Elementi di botanica e di zoologia generale e tassonomica ad uso delle scuole

secondarie. Parte I. Botanica. Dodicesima ediz^{e}. Milano (F. Vallardi), 1907, (vii+164). 20 cm. [0030]. 46417

[**Mëring**, A Ja.] Мерингъ, А. Я. Вредители поражающіе корни и кочерынску капусты. [Die Schädiger, welche die Wurzeln und den Strunk des Kohls befallen.] Zemledělec, St. Peterburg, **12**, 1907, (57–60). [4100 4350]. 46418

Merker, Gustav. Die Mistel auf der Fichte. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (364–366). [5400 4050 3225 6500]. 46419

Merlin, A[ugustus] A[lfred] C[ornwallis] Eliot. Note on *Navicula Smithii* and *N. Crabro.* London, J. Quek. Micr. Cl., (Ser. 2), **10**, 1908, (247–250). [7400]. 46420

Merrill, Elmer D[rew]. The ascent of Mount Halcon, Mindoro. Philippine J. Sci., Manila (A. General Science), **2**, 1907, (179–205, with pl.). [8000 *eg*]. 46421

——— The Philippine plants collected by the Wilkes United States exploring expedition. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (73–85, with pl.). [5400 8000 *eg*]. 46422

——— Index to Philippine botanical literature, 4. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (87–94). [0032 8000 *eg*]. 46423

——— New Philippine plants from the collections of Mary Strong Clemens, 1. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (129–165). [5400 8000 *eg*]. 46424

——— New or noteworthy Philippine plants, 6. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (219–267). [5400 6000 8000 *eg*]. 46425

——— Philippine *Freycinetia.* Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (307–315). [6000 8000 *eg*.] 46426

——— The oaks of the Philippines Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (317–330). [5400 8000 *eg*]. 46427

——— The genus *Radermachera* Hassk. in the Philippines. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (331–338). [5400 8000 *eg*]. 46428

Merrill, Elmer D[rew]. The Upas tree in the Philippines. [*Antiaris toxicaria.*] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **50**, 1908, (415–416). [5400 8000 *eg*]. 46429

——— and **Rolfe**, R[obert] A[llen]. Notes on Philippine botany. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3**, 1908, (95–127). [6000 5400 8000 *eg*]. 46430

Merton, Hugo. Ueber den Bau und die Fortpflanzung von *Pleodorina illinoisensis* Kofoid. Zs. wiss. Zool., Leipzig, **90**, 1908, (445–477, mit 2 Taf.). [7400 3440]. 46431

Metz, E. Ein neuer gefährlicher Getreideschädling in Lothringen [*Hylemyia coarctata*]. Landw. Zs., Strassburg, **36**, 1908, (499). [4100 4350]. 46432

Metzger, Karl. Ueber das Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (249–273). [2450 1060 3010 3020]. 46433

Mey, F. Sägewespen als Obstbaumfeinde. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (208–209). [4100 4350]. 46434

Meyer. Einige Erfahrungen über die Vertilgung des Hederichs durch Bespritzen mit Eisenvitriol. Hannoversche landw. Ztg, **61**, 1908, (498–499). [4350]. 46435

Meyer, Anton. Regensburger Bacillarien (Diatomeen.) Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10**, 1908, [1909], (263–273, mit 1 Taf.). [7400 8000 *dc*]. 46436

Meyer, Arthur. Der Artikel „Flores Koso" des Arzneibuches und eine neue Methode der quantitativen mikroskopischen Analyse. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (523–540). [3120]. 46437

——— Zu Ernst Gilg: „Welche *Strophanthus*art verdient in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden"? Ber. D. pharm. Ges. 1908, S. 284. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (541–545). [3120 5400]. 46438

——— Der Zellkern der Bakterien. Flora, Jena, **98**, 1908, (335–340). [2740]. 464439

——— Angina ulcero-membranosa sive necrotica und ihre Erreger. (Plaut-Vincentsche Angina.) Samml.

klin. Vortr., Leipzig, (N. F.) No. **476 77**. 1908. (213–266). [7700]. 46440

Meyer, Arthur *v.* Herzog, R. O.

Meyer, E. H. Karbolineum im Obstbau. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (318). [4350]. 46441

——— Blutlausvertilgung. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **23**, 1908, (144–145). [4350 4100]. 46442

——— Ein Raupenjahr. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **23**, 1908, (461–462). [4350 4100]. 46443

Meyer, Eduard. Gedanken über Blattrollkrankheit, Rotlauf und dergl. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (802–803). [4050 5400]. 46444

Meyer, F. G. *v.* Graebner, P.

Meyer, H. Der gegenwärtige Stand der Entwicklungslehre. Bonn (P. Hanstein), 1908, (112). 23 cm. 1,60 M. [4400]. 46445

[**Meyer**, K.] Мейеръ, К. Партеногенезисъ, апогамія и апоспорія у цвѣтковыхъ растеній. [Parthenogenesis, Apogamie und Aposporie bei den Blütenpflanzen.] Jestestv. i geogr., Moskva, **13**, 1908, N 1, (1–11), N. 2, (1–9, mit 5 Abbild.) [1350 3440]. 46446

Meyer, Karl. Ueber den Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwickelung des Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizens. Diss. Göttingen (o. D.), 1908, (91, mit 3 Taf.). 24 cm. [3060 3040 3160]. 46447

Meylan, Ch. Recherches sur le *Calypogeia Trichomanis* et les formes affines. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (67–74). [7000]. 46448

Meyrick, E[dward]. Handlist of the flowering plants of the district. Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc., **1907**, 1908, (31–48). [8000 *de*]. 46449

Mez, Karl. Hausschwamm und Trockenfäule. Gutachten, erstattet am 28. November 1908. Jahresber. Ver. angew. Bot. Berlin, **6**, (1908), 1909, (276–280). [4050 7700]. 46450

——— Der Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen. Ihre Erkennung, Bedeutung und Bekämpfung. Dresden (R. Lincke), 1908, (VII+260, mit 1 Taf.). 22 cm. 4 M. [7700 4050 4350]. 46451

Mez, Karl und **Wohltmann**, F[erdinand]. Reden bei der Beerdigung von Fritz Noll. Halle, Leopoldina, H. **44**, 1908, (101–104). [0010]. 46452

Michaelis, L[eonor]. Nachtrag zur Adsorptionsanalyse der Fermente. Biochem. Zs., Berlin, 12, 1908, (26–27). [3100]. 46453

Micheels, H[enri]. Sur les stimulants de la nutrition chez les plantes. Bruxelles, Bul. Soc. roy. Bot., **42**, 1904–05, (223–239); 1906 (17). [3060]. 46454

——— Sur un nouveau dispositif pour les cultures aqueuses. Bruxelles. Bul. Soc. roy. Bot. **43**, 1906, (254–256), [3000]. 46455

——— Influence de la valence des métaux sur la toxicité de leurs sels vis-à-vis des graines. Bruxelles, Bul. soc. roy. bot., **43**, 1906, (380–381). [3000]. 46456

——— et **De Heen**, P. Note au sujet de l'action stimulante du manganèse sur la germination. Bruxelles, Bul. Acad. Roy., **1906**, (288–289). [3750]. 46457

——— ——— Note au sujet de l'action de l'ozone sur les graines en germination. Bruxelles, Bul. Acad. Roy., **1906**, (364–367, 2 pl.). [3750]. 46458

——— ——— Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solution colloïdales. Bruxelles, Bul. Acad. Roy., **1907**, (119–122). [3750]. 46459

Michel, M. Travaux du groupe mycologique de Fontainebleau. Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (lxix–lxxiv). [7700 8000 *df*]. 46460

Mičurin, I. V.] Мичуринъ, И. В. Полученіе благороднихъ культурныхъ сортовъ деревьевъ и ягодныхъ кустарниковъ изъ сѣмянъ. [Erziehung von edlen Kultursorten der Bäume und Beerensträucher aus Samen.] Věstn. sadov. plodov. ogorod., St. Peterburg, **49**, 1908, (113–117, 161–165). [4410 3440]. 46461

Miczyński, Kazimierz. Studya nad dojrzewaniem zbóż. [Etudes sur la maturation des céréales.] Roczn. nauk roln., Kraków, 2, 1906, (391–425). 46462

Middleton, R[obert] Morton. *Cotoneaster microphylla* Wall. in Gloucestershire. J. Bot., London, **46,** 1908, (395). [8000 *de*]. 46463

Mieckley, W. *Opuntia myriacantha* Web. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (45–46). [5400]. 46464

Miehe, Hugo. Botanik. [Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.] Jahresber. Anat., Jena, (N. F.), **13** (1907), Tl 2, 1908, (65–87). [4400 3550]. 46465

——— Thermophile Lebewesen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79,** (1907), II. 1, 1908, (240–241). [7700 3200]. 46466

——— Die Verbreitung der Bakterien. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (817–824). [7700]. 46467

——— Beiträge zur Biologie, Morphologie und Systematik des Tuberkelbacillus. Zs. Hyg., Leipzig, **62,** 1908, (131–156). [7700]. 46468

Miessner, H[ermann] und **Schern** [Kurt]. Die infektiöse Nekrose bei den Kanarienvögeln. Arch. Tierheilk., Berlin, **34,** 1908, (133–149, mit 1 Taf.). [7700]. 46469

Migula, W[alther]. Pflanzenbiologie. Schilderungen aus dem Leben der Pflanzen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1909, [1908], (VIII + 352, mit 8 Taf.) 26 cm. 8 M. [3000 3440 3200 3280 3220]. 46470

Mikosch, Karl. Untersuchungen über die Entstehung des Kirschgummi. Wien, Sitzber. Ak. Wiss., **115,** Abt. I., 1906, (911–961, mit 4 Taf.). [4150 4200 2450 5400 0090]. 46471

——— Ueber den Einfluss des Reises auf die Unterlage. Wiesner-Festschr. Wien, 1908, (280–286). [1060 3120 2780 5400]. 46472

Mikutowicz, Joh. Bryologische Excursionen 1902–1907. Riga, Korrblt. Naturf. Ver., **51,** 1908, (109–115). [8000 *dbc* 7000]. 46473

Mildbraed, J[ohannes]. Stylidiaceae. [*In*: Das Pflanzenreich, hrsg. v. A. Engler. H. 35 (IV, 278).] Leipzig (W. Engelmann), 1908, (98). 27 cm. 5 M. [5400 1000 8000]. 46474

Mildbraed, K. Forstbotanische Notizen von den Randbergen östlich des Kivu-Sees. Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (330–332). [8000 *ff*]. 46475

Miles, *Miss* Mary L. Report of Conference of the 'Cryptogamic Society of Scotland,' at Inveraray. Perth, Trans. Perthshire Soc. Nat. Hist., **4** (1907–8), 1908, (clxxx–clxxxi). [0020 8000 *de*]. 46476

Miller, E. C. L. Some simple laboratory devices. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (728–732). [0090]. 46477

Miller, N. H. J. *v.* **Hall,** A. D.

Milligan, Alexander. Lower forms of plant life and phenomena of reproduction. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **6,** 1908, (76–77). [1660 7700]. 46478

Minakata, K. Homposan nenkinrui mokuroku. [A list of Japanese Myxomycetes.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (317–322). [7700]. 46479

——— and **Massee,** G[eorge Edward]. An alga [*Myxonema tenue*, Rabenh.] growing on fish. Nature, London, **79,** 1908, (99). [7400]. 46480

Minne, Un nouveau microsporum (*Microsporum villosum*). Minne, 1907. Verh. D. derm. Ges., Berlin, **10,** 1908, (447–454, mit 2 Taf.). [7700]. 46481

[**Miščenko,** P. I.] Мищенко, П. И. Научныя заслуги Карла Линнея передъ ботаникой. [C. v. Linné und seine Verdienste um die Botanik]. Bull. biol., Jurjev, **1,** 1907, (157–165 deutsch. Res. 171–172). [0010]. 46482

——— Обзоръ видовъ рода *Gagea* флоры Крыма и Кавказа. [Uebersicht über die Arten der Gattung *Gagea* der Flora der Krim und des Kaukasus]. Jurjev, Acta horti bot., **9,** 1908, (57–887, mit 1 Taf.). [6000 8000 *dbb dbd*]. 46483

Miškovský, Oldřich. Ueber Sarcinen, welche Bierkrankheiten verursachen. II. Zs. Brauw., München, (N. F.), **31,** 1908, (3–6, 16–19, 27–29). [3120]. 46484

Missbach, Robert, *Betula carpatica* Willd., *Betula nana* L. und ihre Bastarde im höchsten Erzgebirge. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (120–123). [5400 8000 *dc*]. 46485

Mitlacher, Wilhelm. Ueber einige anatomische Verhältnisse der Labiaten. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, **9, 1908,** 1908, (1–25). [1060 2450 5400]. 46486

Miyake, Ichiro. Takeno tegusubyo. [On the Hexenbesen of bamboo.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (305–307). [4050 7700]. 46487

——— *v.* Yamada, G.

Miyake, Kiichi. The development of the gametophytes and embryogeny of *Cunninghamia.* Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (45–50, with pl.). [2380]. 46488

Miyoshi, Manabu. Nettai shokubutsu ha no tokusei. [On the characteristics of the leaves of tropical plants.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (69–73, 103–107). [3010]. 46489

——— Atlas of Japanese vegetation with explanatory text. Set. 9–12. Toyko (Maruzen), 1908. 27 cm. [0030]. 46490

——— and **Makino,** Tomitaro. Pocket-atlas of alpine plants of Japan. Vol. 2. Tokyo (Seibido), 1907. (XIV+140). 18 cm. [0030]. 46491

Modeen, Hjalmar. Ueber Semen Strophanthi. ApothZtg, Berlin, **23,** 1908, (596–597). [3120 5400]. 46492

Modilewski, Jakob. Zur Embryobildung von *Gunnera chilensis.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (550–556, mit 1 Taf.). [2380 5400 3500 3600]. 46493

——— Zur Samenentwicklung einger Urticifloren. Flora, Jena, **98,** 1908, (423–470). [1560 2380 5400 3500 3600]. 46494

Modrakowski, G. O hesperydynie w pietraszniku plamistym. (Ueber das Hesperidin in *Conium maculatum.* Arch. pol. biol. méd., Lwów, **3, 1907,** (7–25, mit 1 Taf.); Polsk. arch. biol. lek., Lwów, **3,** 1907, (6–23, mit 1 Taf.). [3120 3130]. 46495

Modry, Artur. Beiträge zur Morphologie der Kupressineenblüte. JahrBer. über die k.k. Staats-Realschule im III. Bezirke (Landstrasse) in Wien, **58, 1908 09,** 1909, (3–16, mit 1 Taf.). [1500 6500]. 46496

Möbius, M. Ueber die Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (29–37). [2780 3180 3120]. 46497

——— Die Perianthblätter von *Cocos nucifera.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (115–124, mit 1 Taf.). [1500 6000 1060]. 46498

——— Ernst Pfitzer. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** (1908), 1909, Generalversammlungs-H., (33–47, mit 1 Portr.). [0010]. 46499

——— Ueber den Ursprung der Angiospermen. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (825–828). [4700 5400 6000]. 46500

——— Ueber ein eigentümliches Vorkommen von Kieselkörpern in der Epidermis und den Bau des Blattes von *Callisia repens.* Wiesner-Festschr., Wien., 1908, (81–91, mit 1 Taf.). [2450 2850 3120 6000]. 46501

——— Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. (Wissenschaft u. Bildung. 47.) Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (IV.+164). 19 cm. Geb. 1,25 M. [7400 7700 7600 7000 6700]. 46502

——— [Мёбіусъ, М.] Генеалогическое дерево растительнаго царства. Перев. Е. С. [Der Stammbaum des Pflanzenreichs. Uebers. v. E. S.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **12,** 7, 1908, (38–56). [4700 5000]. 46503

Möller, A[lfred]. Die Nutzbarmachung des Rohhumus (Trockentorf) bei Kiefernkulturen. Zs. Forstw., Berlin, **40,** 1908, (273–290, mit 2 Taf.). [3060]. 46504

Möller, F. *Halticus pallicornis,* ein neuer Schädling in Frühbeetkulturen. Mit Nachschrift von [Hermann] **Morstatt.** Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (405). [4100 6350]. 46505

Mönkemeyer, W[ilhelm]. Tundrae-Formen von *Hypnum exannulatum.* Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (300–304, mit 2 Taf.). [7000]. 46506

——— Was ist *Bryum zonatum* Schpr. ? Kurze Notiz. Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (305). [7000]. 46507

Moerz, Gusztav. Brassó vidékének és a Rétyi Nyír Cyperacea-i. [Die Cyperaceen der Gegend von Brassó und des „Réti Nyír."] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (182–191, (30)–(31)). [5400 8000 *dk*]. 46508

——— Az egres amerikai liszthartmatja hazánkban. [Der amerikanische Stachelbeermehltau in Ungarn.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (219–225, (38)–(39)). [4050 7700 8000 *dk*]. 46509

Mohl, Hugo von *v.* Haberlandt, G.

[**Mokrzecki,** Sigismund Aleksandrovič] Мокршецкій, С. Пшеничная нематома или угрица (*Tylenchus scandens* Schneid.) на хлѣбахъ близъ Керчи. [Die Weizen-Nematode oder Aelchen auf dem Getreide bei Kerč]. Choziajstvo, Kiev, **3,** 1908, (12–17, mit 3 Abbild.) [4100 4350]. 46510

——— Вредныя насѣкомыя и болѣзни растеній, наблюдавшіяся въ Таврической губерніи въ теченіе 1907 года. Отчетъ о дѣятельности Губернскаго Энтомолога Таврическаго Земства за 1907 годъ. Годъ XV-й. [Ueber schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im taurischen Gouvernement im J. 1907. Bericht des Entomologen der Landstände des taurischen Gouvernements fur das Jahr 1907. XV Jahr.] Simferopolĭ, 1908, (36); Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2,** 1908, (49–57, 87–93, deutsch. Rés. XIII–XV). [4100 4050 4350]. 46511

——— О непарномъ короѣдѣ (*Xyleborus dispar* Fabr.) въ садахъ. [Der Holzbohrkäfer *Xyleborus dispar* Fabr. in Gärten.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2,** 1908, (97–100, deutsch. Rés. XV–XVII, mit 1 Fig.). [4100 4350]. 46512

——— Враги и болѣзни культурныхъ растеній въ Таврической губерніи. По наблюденіямъ, произведеннымъ въ 1908 году. Съ указаніемъ мѣръ борьбы. Отчетъ о дѣятельности Губернскаго Энтомолога Таврическаго Земства за 1908 годъ. Годъ XVI-й. [Die Feinde und Krankheiten der Kulturpflanzen in Gouv. Taurien. Nach den Beobachtungen des Jahres 1908. Mit Angaben über die Bekämpfung. Bericht des Entomologen der Landstände des taurischen Gouvernements für das Jahr 1908. XVI. Jahr.] Simferopolĭ, 1908, (20), 24 cm. [4100 4350 4050]. 46513

[**Molčanov,** Ark.] Молчановъ, Арк. Къ исторіи русскаго лѣса. I. Старина Порѣчской казенной дачи Шлиссельбургскаго лѣсничества С.-Петербургской губерніи. [Zur Geschichte des russischen Waldes. I. Das Altertum des Kronsreviers von Porěčje der Forstei von Schlüsselburg im Gouv. St. Peterburg.] Lěsn. žurn., St. Petersburg, **38,** 1908, (81–85). [8000 *dba* 5400]. 46514

Molisch, Hans. Ueber Ultramikroorganismen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (223–224); Bot. Ztg, Leipzig, **66,** Abt. 1, 1908, (131–139). [7700]. 46515

——— Ueber Brownsche Molekularbewegung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1. 1908, (224–226). [3180 0090]. 46516

——— Der Einfluss des Warmbades auf das Treiben der Pflanzen. Aus. d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (523–524). [3180 3160]. 46517

——— Ueber hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter. Bot. Ztg, Leipzig, **66,** Abt. 1, 1908, (211–233). [3080 3010 4200]. 46518

——— Ueber Purpurbakterien. Mikrokosmos, Stuttgart, **1,** 1908, (69–73). [7700]. 46519

——— Festrede, gehalten anlässlich der Wiesner-Feier am 20. Jänner 1908. Oest. Bot. Zs., Wien, **58,** 1908, (118–126). [0040]. 46520

——— Die Warmbadmethode. Eine einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben. Umschau, Frankfurt a. M., **12,** 1908, (771–773). [3160 3180]. 46521

——— Hochgradige Wärmeentwicklung lebender Laubblätter. Umschau, Frankfurt a. M., **13,** 1909, (12–14). [3080]. 46522

——— Ueber einige angeblich leuchtende Pilze. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (19–23). [7700 3070]. 46523

Moll, J[an] W[illem]. Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870. Progr. rei bot. Jena, **2,** 1908, (227–291). [0090]. 46524

——— C. A. J. A. Oudemans. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a** (1908), 1909, Generalversammlungs-H., (12)-(33). [0010]. 46525

Moll, J[an] W[illem] und **Janssonius,** H[indrik] H[aijo]. Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Zweite Lieferung. Leiden (E. J. Brill), 1908, Band I, (369-569), Band II, (1-160, mit 50 Fig.). 22 cm. [2450 5400 8000 *eg*]. 46526

Moll, R. *v.* Löhnis, F.

Molliard, Marin. Cultures saprophytiques de *Cuscuta monogyna*. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (685-687). [3235 5400]. 46527

——— Sur l'inutilisation du saccharose par certaines plantes supérieures. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (636-639). [3060]. 46528

——— Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieures. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (241-291, 329-349, 357-391). [3060 3200 5400 4500]. 46529

Molnar, István von Rudina. A nemes füz termelése. [Die Fechsung der edlen Weide.] Budapest, 1908, (72). 23 cm. 60 Heller. [5400 3200]. 46530

Molon, Girolamo. Brevi note di tassonomia pomologica. Milano (tip^{a}. U. Allegretti), 1907. [5000]. 46531

Molyneux Herbert E. Notes on the wild roses (species). Garden, London, **72,** 1908, (6, 42-43, 54, 89). [5400]. 46532

Molz, E[mil]. Einige Bemerkungen über die durch *Chermes piceae* var. *Bouvieri* auf *Abies nobilis* hervorgerufenen Triebspitzengallen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (297-298); Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (151-154). [4300 4100 6500]. 46533

——— Ueber Beeinflussung der Ohrwürmer und Spinnen durch das Schwefeln der Weinberge. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (298-299); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **20,** 1908, (4-9, 24-29); Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4,** 1908, (87-95). [4350]. 46534

——— Ueber eine eigenartige durch *Spilosoma lupricipeda* am wilden Wein (*Ampelopsis quinquefolia*) hervorgerufene Beschädigung. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (299-300); Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart. **18,** 1908, (92-94). [4100 5400). 46535

Molz, E[mil]. Ueber pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*). Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (314-316); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (261-272, mit 2 Taf.). [4150 3040 2540 3010 4050 4200 5400]. 46536

——— Untersuchungen über die im vergangenen Winter an den Reben aufgetretenen Frostschäden. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (313-314); Mitt. D. Weinbauver. Mainz, **3,** 1908, (84-90). [4150]. 46537

——— Wirkung verschiedener Kupferpräparate und einiger anderer Fungizide auf die Blüte der Reben. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (316-319); Landw. Zs. Bonn, **9,** 1908, (319-320); Hess. ObstZtg, Darmstadt, **2,** 1908, (63-65); Neue D. Weinztg, Mainz, **3,** 1908, (29); Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **27**, 1908, (49-50); Wiesbaden, Amtsbl, Landw., Kammer, **90,** 1908, (159-160); Mitt. Weinbau, Geisenheim, **20,** 1908, (87-91). [4150 4350]. 46538

——— Ueber *Aphelenchus olesistus* Ritz. Bos, und die durch ihn hervorgerufene Aelchenkrankheit der *Chrysanthemum*. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (92-93). [4100]. 46539

——— Ueber ein plötzliches Absterben zweier Stöcke von [*Vitis*] *riparia* × *rupestris* in dem Rebenveredelungsgarten der Königl. Lehranstalt zu Geisenheim. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (99-102); Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **19,** 1909, (68-74). [4010 1210 5400]. 46540

——— Ueber die Kartoffelfäule. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (76-78, 87-89, 108-110). [4050 7700 5400 4350]. 46541

——— Ueber den heutigen Stand der Karbolineumfrage. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1908,** (940-942). [4350]. 46542

——— *v.* Neubauer, H.

Moncrief, A[scott] R[obert] Hope. Kew Gardens, painted by T. Mower

Martin. London (Adam and Charles Black), 1908, (X + 208, 24 col. pl.). 20 cm. 6s. [0060]. 46543

Monguillon, E[ugène]. Premier supplément au Catalogue des Lichens du département de la Sarthe. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (154–182). [7600 8000 *df*]. 46544

Montanelli, Ranieri. Sulla divisione delle cellule madri del polline nelle Cucurbitacee. Firenze. Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (116–119). [1450]. 46545

Montefusco, Alfonso. La morphologie du bacille diphthérique en relation avec sa virulence et avec le prognostic du croup. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (138–139). [7700]. 46546

Montell, Justus. Om uppkomsten af s. k. gaffeltoppar hos barrträden. [Über das Entstehen von Gabelspitzen bei Nadelbäumen.] Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **20,** 1904, (140–142). [4200]. 46547

Montemartini, Luigi. La *Cuscuta*. L'Italia agricola. Piacenza, **44,** 1907, (572–573). [4050]. 46548

——— Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle traccie e nervature corrispondenti. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (61–64, con 1 tav.). [2450]. 46549

——— Sull'origine degli ascidi anomali nelle foglie di *Saxifraga crassifolia* L. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (78–80). [1800]. 46550

——— Contributo alla biologia fogliare del *Buxus sempervirens* L. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907 (239–243, con 1 tav.). [3200]. 46551

——— Primi studii sulla formazione delle sostanze albuminoidi nelle piante. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (245–264). [3120]. 46552

——— Sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie e in modo particolare nelle foglie delle Leguminose. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **13,** 1907, (177–194). [3180]. 46553

——— L'avvizzimento o la malattia dei peperoni (*Capsicum annuum*) a Voghera (nota preliminare). Riv. Patol. Veg., Pavia, **2,** 1907, (257–259). [4150]. 46554

Monti, Rina. La circolazione della vita nei laghi alpini. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 Settembre 1906, Milano, 1907, (144–146). [9050]. 46555

Moody, Elizabeth Meads. *Filipendula rubra* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (144). [5400 8000 *gg*]. 46556

Moon, Fred. An attack [on a Scots pine and larch plantation] by sawfly larvae [*Lophyrus rufus*]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21,** 1908, (52–53, pl. 8). [4100 4350 6500]. 46557

Moore, Emmeline. Abnormalities in the radish, clover, and ash. Torreya New York, N.Y., **8,** 1908, (220). [1800]. 46558

Moore, Frederick William. Lesser known orchids. London, J. R. Hort. Soc., **33,** 1908, (378–394, figs. 52–61). [0040 6000]. 46559

Moore, George T[homas]. The most primitive living representative of the ancestors of the plant kingdom. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **47,** 1908, (91–96). [4700 7400]. 46560

Moore, Spencer Le M[archant]. Alabastra diversa.—Parts XVI–XVII. New or rare African plants. J. Bot., London, **46,** 1908, (37–44; 71–76; 290–298; 305–315, pl. 495). [5400 8000 *f*]. 46561

——— The Erlangeas of § *Bothriocline*. J. Bot., London, **46,** 1908, (155–159). [5400 8000 *f*]. 46562

——— *v.* Rendle, A. B.

Mordwilko, A[lexander]. Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. II. Die Migrationen der Pflanzenläuse. 2. Ursachen der Migrationen. Ernährungsbedingungen der Pflanzenläuse. Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (631–639, 649–662). [4100]. 46563

Moreschi, B. Come è organizzata in Italia la difesa delle piante contro i nemici animali e vegetali. Roma, Boll. quindic. Sec. agric. ital., **12,** 1907, (382–390). [4350]. 46564

Morgan, A[ndrew] P[rice]. North American species of Agaricaceae. J.

Mycol., Columbus, Ohio, **14**, 1908, (27-32, 64-75). [7700 8000 *g*]. 46565

Morgulis, Sergius. The effect of alkaloids on regeneration in the scarlet runner bean. [With bibliography.] Ohio Nat. Columbus, **9**, 1908, (404-412, with illus., text fig.). [3600 4250]. 46566

Mori, Keiryo and **Matsuda**, Sadahisa. A list of plants collected in Shanghai and Hangchow. Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (107-111, 137-140, 173-177). [5400 6000 6500 6700]. 46567

Morini, Fausto. Intorno ad un caso teratologico nell' *Aspidium lobatum* (Sw.) Metten. β *angulare* Metten. Bologna, Rend. Acc. sc., (N.S.), **11**, 1907, (36-40, con 1 tav.). [1800]. 46568

Moritz, J[ulius]. Beobachtungen und Versuche, betreffend die Reblaus, *Phylloxera vastatrix* Pl., und deren Bekämpfung. Berlin, Arb. biol. Anst., **6**, 1908, (499-571). [4100 4350]. 46569

——— und **Börner**, [Carl]. Beobachtungen und Versuche über die Biologie der Reblaus. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (31-36). [4100]. 46570

——— und **Scherpe**, [Richard]. Versuche über die Methoden zur Desinfektion von Pflanzen, insbesondere von Setzreben, mittels Schwefelkohlenstoff. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6**, 1908, (31). [4350]. 46571

Moraff, Theodor. Die bei den Cephalopoden vorkommenden *Aggregata*arten als Grundlage einer kritischen Studie über die Physiologie des Zellkernes. Arch. Protistenkunde, Jena, **11**, 1908, (1-224, mit 1 Taf.). [2740]. 46572

[**Morozov**, G.] Морозовъ, Г. Лѣсоводственные этюды. Нѣсколько общихъ замѣчаній о смѣнѣ породъ. [Forstwissenschaftliche Studien. Einige allgemeine Bemerkungen über den Wechsel der Holzarten.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (230-245). [3200]. 46573

Morris, A[lan] C[ampbell]. First steps in the principles of flower classification according to the natural system. Ilford ("Recorder" Office), [1908], (32). 18 cm. 6d. net. [0030 1500]. 46574

Morris, *Sir* D[aniel]. Disease-resisting sugar-canes. Nature, London, **77**, 1908, (438). [4000 6000]. 46575

Morris, D[avid] B. Some noteworthy local botanists [George Don, Robert Dick]. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1907-8**, 1908, (66-87). [0010]. 46576

Morris, E[dward] L[yman]. A correction of *Vernonia gigantea pubescens*. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **14**, 1901, (25). [5400]. 46577

——— A sketch of the life of Carl von Linné. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **18**, 1908, (47-52). [0010]. 46578

Morrison, Alexander. A further note on the Australian tuberous Droseras. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (236-237). [5400 8000 *ic*]. 46579

Morse, W[arner] J[ackson]. Observations upon a yellow disease of the fall dandelion. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (348-349). [4000]. 46580

Morstatt, H[ermann]. Ueber einen bisher in Deutschland noch nicht beobachteten Schädling der Gartenerdbeere. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (304-305); Gartenwelt, Berlin, **12**, 1908, (523-525); D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (379). [4100 4350 5400]. 46581

——— Ueber das Auftreten von Stippen an Birnen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (319-320). [4010 3040]. 46582

——— Karbolglyzerin als Aufhellungsmittel bei mikroskopischen Untersuchungen. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (355). [0090]. 46583

——— Einiges über Obstbaumschildläuse. Aus d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (266-273). [4100]. 46584

——— Untersuchungen an der roten austernförmigen Schildlaus *Diaspis fallax* nov. nom. Horvath. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (349-365, 408-424, mit 1 Taf.); Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (300-304). [4100]. 46585

——— Die neue Milbenkrankheit der Erdbeeren. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (226-228). [4100]. 46586

Morstatt, H[ermann]. Der Schutz der Schildläuse gegen äussere Einflüsse und Bekämpfungsmittel. Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (41–43). [4100 4350]. 46587

——— Die Schaumzirpe *Aphrophora spumaria.* Geisenheimer Mitt. Obstbau, **23,** 1908, (99–102). [4100 4350]. 46588

——— Mitteilung über eine *Fusarium*-Krankheit an Bohnen. Geisenheim. Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (96–97). [4050]. 46589

——— Ueber das Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (97–98). [7700 4050 8000 *de* 5400]. 46590

——— Die Nonne als Obstbaumschädling. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (415). [4100 4350]. 46591

Mortensen, M[orten] L[arten]. Danske Plantefamilier. II. Scrophulariaceae. [Families of Danish plants. II. Scrophulariaceae.] Kjöbenhavn, Flora og Fauna, **1906,** (65–85). [8000 *da*]. 46592

——— Oversigt over Lucernens Sygdomme. [A review of the diseases of the lucerne.] København, Landboskrifter, udgivne med Understøttelse af Det Raben-Levetzauske Fond af Det kgl. danske Landhusholdningsselskab, **18,** 1907, (129–138). [4000]. 46593

——— 20 Aars Dyrkningsforsög med Bælgsæd til Modenhed. [Experiments during twenty years with Leguminosæ cultivated till maturity.] Köbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **15,** 1908, (1–93). [5400]. 46594

——— **Rostrup,** Sofie & **Ravn,** F. Kölpin. Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1907. [Account of the diseases of agricultural plants in 1907.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **15,** 1908, (145–158). [4000]. 46595

Moschen, Lamberto. Elementi di botanica ad uso del ginnasio e del liceo. Parte III, IV (Botanica generale e sistematica) Terza ediz. Roma-Milano (Soc. edit. Dante Alighieri), 1907, (259). 18 cm. [0030]. 46596

[**Mosolov,** N. A.] Мосоловъ, Н. А. Мхи Великоанадольскаго лѣсничества. [Die Moose des Forstes von Veliko-Anadolĭ.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (99–101). [8000 *dbb* 7000]. 46597

——— Заливные луга Средней-Россіи въ хозяйственномъ отношеніи. [Die Ueberschwemmungswiesen von Mittel-Russland in wirtschaftlicher Beziehung.] Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (152–157, 194–198). [8000 *dbc*]. 46598

Moss, C[harles] E[dward]. *Primula elatior* Jacquin [near Saffron Walden, Essex]. J. Bot., London, **46,** 1908, (230–231). [8000 *de*]. 46599

——— Recently published catalogues of British plants. [Review.] N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (129–132). [8000 *de*]. 46600

——— "Plant physiology and ecology," by F. E. Clements. [Review.] N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (176–180). [3000 3200]. 46601

——— Bearberry [*Arctostaphylos Uva-ursi,* Spreng.] in Yorkshire and Derbyshire. Naturalist, London, **1908,** (288). [8000 *de*]. 46602

Moszkowski, Max. Botanische Notizen aus den sumatranischen Urwäldern. [Nebst] Bemerkungen von Ernst Gilg. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5,** 1908, (80–82, 82–84). [8000 *eg* 5400]. 46603

——— Biologische Notizen aus Zentralsumatra. Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde, **1908,** (69–89). [8000 *eg* 3200]. 46604

Mottier, D[avid] M[yers]. Some scientific centres. No. XII. The Botanical Institute of the University of Bonn. [With remarks on the work of E. Strasburger.] Nature, London, **77,** 1908, (321–322, with portrait), [0010 0060]. 46605

Moufang, Eduard. Weiteres zur Spitzmalzfrage. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31,** 1908, (471–272). [3100]. 46606

Mourgue. Note sur une propriété inattendue de la phosphorence de *Pleurotus olearius.* Feuille jeunes natural., Paris, **38,** 1908, (67–68). [3070 7700]. 46607

Moyes, Alexander. Notes on the wild flowers of the King's Park [with list]. Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc., **1907 8**, (1908), (152–175). [8000 *de*]. 46608

Much, Hans. Die nach Ziehl nicht darstellbaren Formen des Tuberkelbacillus. Berliner klin. Wochenschr., **45**, 1908, (691–694). [7700]. 46609

——— Ueber eine Vorstufe des Fibrinfermentes in Kulturen von *Staphylococcus aureus*. Biochem. Zs., Berlin, **14**, 1908, (143–155). [3100]. 46610

——— *v.* Fraenkel, E.

——— *v.* Schottmüller, H.

Mucha *v.* Ghon, A.

Muckermann, H. Variabilität und Artbildung. Natur u. Offenb., Münster, **55**, 1909, (17–37). [4500 4400]. 46611

Mücke, M[anfred]. Zur Kenntnis der Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (367–378, mit 2 Taf.). [7700 1660 3500 0090 2740]. 46612

——— Ueber den Bau und die Entwicklung der Früchte und über die Herkunft von *Acorus Calamus* L. Bot. Ztg, Leipzig, **66**, Abt. 1, 1908, (1–23, mit 1 Taf.). [1500 6000 8000 3440 3200]. 46613

——— Die Stammpflanze des Ylang-Ylang-Oeles und seine Gewinnung. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (257–265). [5400]. 46614

——— Der Baumwollen-Baum, Kapok (*Eriodendron anfractuosum* DC.). Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (289–300, 305–316). [5400]. 46615

Mühle. Beiträge zum Nachweise säurefester Bakterien sowie zur Unterscheidung der Tuberkel- und Perlsuchtbazillen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 2, 1908, (507–511) [7700]. 46616

Mühlen, Max von zur. Ueber die Vegetation des Suurjerv-Sees und einige Bohrproben aus dem Sadjerwschen-See. Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **16**, 3, (1907), 1908, (LXXXII–LXXXIII). [8500 8000 *dbc*]. 46617

Mühlens, P[eter]. Ueber Züchtung von anaeroben Mikroorganismen der Mundhöhle (u. a. *Spirillum sputigenum*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (523–528, mit 1 Taf.). [7700]. 46618

——— **Dahm** und **Fürst.** Untersuchungen über Bakterien der Enteritis-Gruppe (Typus Gärtner und Typus Flügge), insbesondere über die sogenannten „Fleischvergiftungserreger“ und die sogenannten „Rattenschädlinge.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (1–29). [7700]. 46619

Müller *v.* Brockmeier.

Müller, A. P. Mittel gegen den Rosen-Mehltau. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (212). [4350 4050]. 46620

Müller, Fr. Beobachtungen an der Mistel (*Viscum album*). Bonn, Sitz-Ber. Ges. Natk., **1908**, 1909, Ber. bot.-zool. Ver., (2–8). [5400 3225 8000 *dc*]. 46621

——— Das Schmarotzen von *Viscum* auf *Viscum*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (323–326). [4050 5400 3225]. 46622

Müller, Gustav. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Tl *2*: Kryptogamen. Leipzig und Berlin (B. G. Teubner), 1908, (XII + 166). 22 cm. Geb. 4 M. [0090]. 46623

Müller, H. Frostschaden an Wurzeln D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (102–104). [4150]. 46624

Müller, H. C. Der Pflanzenschutzdienst in der Provinz Sachsen. Landw. Wochenschr., Halle, **10**, 1908, (210–211). [4350]. 46625

Müller, Heinrich *v.* Friese, H.

Mueller, Hermann *v.* Knuth, P.

Müller, Karl. Neue Bürger der badischen Lebermoosflora. II. Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver., **225**, 1908, (189–194). [7000 8000 *dc*]. 46626

——— Die Rebkrankheiten *Peronospora* und *Oidium* und ihre Bekämpfung. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1908**, (565–566). [4350 4050]. 46627

——— Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermeltaues (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Baden. Wochenbl.

landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1908**, (580–581). [4050 7700 4350]. 46628

Müller, Konrad. Beiträge zur Systematik der Aizoaceen. Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, Beibl. No. 97, (54–94). [5400 1500 1000]. 46629

Müller, Otto. Johann Diedrich Möller. Nach Mitteilungen eines Sohnes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** (1907), 1908, GeneralversHeft, 2, ((57)–(60)). [0010]. 46630

——— Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. VI. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (676–685). [7400 3180]. 46631

——— Die Bekämpfung der Ratten- und Mäuseplage. Georgine, Königsberg, **1,** 1908, (25, 35–36). [4350]. 46632

Müller, Reiner. Ueber mutationsartige Vorgänge bei Typhus-, Paratyphus- und verwandten Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42,** Referate, Beih., 1908, (*57–*59). [7700]. 46633

——— Eine Diphtheridee und eine *Streptothrix* mit gleichem blauem Farbstoff, sowie Untersuchungen über *Streptothrix*arten im allgemeinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (195–212). [7700 3120]. 46634

Müller, Wilh[elm]. Der Entwickelungsgang des *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* (DC.) Winter und der Einfluss dieses Pilzes auf die Anatomie seiner Nährpflanze *Euph. amygdaloides.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (333–341). [7700 4050 5400 1800]. 44635

Müller-Thurgau, Hermann. Bakterienblasen (Bacteriocysten). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (353–400, 449–468, mit 4 Taf.). [7700 3100 3200]. 46636

——— *v.* Münden, M.

Münden, Max. Erwiderung auf die Arbeit über Bakterienblasen von H. Müller-Thurgau. [Nebst Bemerkung] v. H[ermann] **Müller-Thurgau.** Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (381–384). [7700]. 46637

Münzinger, A. *v.* Weigner, P.

Muller von Czernicki, O. F. en **Straatman,** L. W. Selectie van plantmateriaal. [La sélection des boutures (chez la canne à sucre).] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **16,** 1908, (493–509). [6000]. 46638

Mummenthey, C. Phänologische Beobachtungen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **8,** 1908, (52–53). [3350 *dc*]. 46639

[**Murgoči,** G.] Мургочи, Д. Къ вопросу о границѣ между лѣсомъ и степью. [Sur la limite entre les forêts et la steppe.] Pédologie, St. Peterburg, **10,** 1908, (111–114). [8000 *b*]. 46640

Murr, J[osef]. Beiträge zur Flora von Vorarlberg, Liechtenstein und des schweizerischen Grenzgebietes. Bregenz, JahrBer. Mus.-Ver., **45, 1907,** 1908, (281–304). [8000 *dk dii*]. 46641

——— Beiträge zur Flora von Tirol, Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein. (XXI–XXII.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (7–10, 19–21, 199). [8000 *dk* 5400 6000]. 46642

——— Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (135–137, 183, 184). [5400 8000 *d*]. 46643

——— Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie von Vorarlberg und Liechtenstein. JahrBer. d. k.k. Staatsgymnasiums in Feldkirch, **54, 1908–1909,** 1909, (3–36). [8000 *dk dii*]. 46644

——— **Zahn,** Hermann und **Pöll,** J. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas. Tl 2, Lfg 16–23. (H. G. L. Reichenbach und H. G. Reichenbach, Deutschlands Flora. . . Bd. XIX, Abt. 2.) Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz), [1908–09], (183–246, mit 64 Taf.). 31 cm. [Von Lfg 11 an ist zu lesen statt Tl 1=Tl. 2.] [5400 8000 *d*]. 46645

——— ——— ——— *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Pars II. Decas 16–23. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florae Germanicae. . . Vol. XIX, 2.) Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz), [1908], (137–200, mit 66 Taf.). 31 cm. [Von Lfg 11 an ist zu lesen statt Pars I= Pars 2.] [5400 8000 *d*]. 46646

Murray, *Sir* John. The distribution of organisms in the hydrosphere as affected by varying chemical and physical conditions. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1,** 1908, (10–17). [8500]. 46647

Murray, W. The Japanese larch [*Larix leptolepis*]. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **1906–7,** 1908, (44–45). [6500]. 46648

Murrill, William Alphonso. Polyporaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **9,** 1907, (1–131). [7700]. 46649

——— Additional Philippine Polyporaceae. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (391–416). [7700 8000 *eg*]. 46650

——— The *Boleti* of the Frost herbarium. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (517–526, with pl.). [7700]. 46651

——— A key to the white and bright-colored sessile Polyporeae of temperate North America. 1–3. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (14–16, 28–29, 130–132). [7700 8000 *g*]. 46652

——— Collecting and studying *Boleti.* Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (50–55). [7700]. 46653

——— The chestnut canker. Torreya, New York, N. Y., **8,**. 1908, (111–112). [4050]. 46654

——— Notes on the life and work of Charles C. Frost. Torreya, New York, N. Y., **8,** 1908, (197–200). [0010]. 46655

——— *Boleti* from western North Carolina. Torreya, New York, N. Y., **8,** 1908, (209–217). [7700 8000 *gh*]. 46656

Muschler, Reno. Cruciferae andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (267–277). [5400 8000 *hm*]. 46657

——— Die Gattung *Coronopus* (L.) Gaertn. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1907–08, (111–147). [5400 8000]. 46658

——— Énumération des algues marines et d'eau douce observées jusqu'à ce jour en Égypte. Caire, Mém. Inst. Égypt. **5,** 1908, (141–237). [7400 8500]. 46659

[**Muščinskij, Ja. Ja.**] Мущинскій, Я. Я. Анатомическое изслѣдованіе листа и орѣшковъ Кавказскихъ видовъ рода *Omphalodes.* [Anatomische Untersuchung des Blätter und der Nüsschen der kaukasischen Arten der Gattung *Omphalodes.*] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **17,** 1, 1908, (XX.). [5400]. 46660

Muske. Nochmals „Die Vertilgung von Hederich und Ackersenf. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (161–256). [4350]. 46661

Muszyński, J. K. *Inula Helenium* L. Oman wielki. [*Inula Helenium* L.] Wszechświat, Warszawa, **27,** 1908, (591). [8000]. 46662

Mutermilch *v.* Bertrand.

Muth, Fr[anz]. Die Gelbsucht unserer Reben und deren Bekämpfung. Allg. (bad.-pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, **27,** 1908, (57–58, 65–67, 74–76). [4010]. 46663

——— Die Botanik an den landwirtschaftlichen Versuchsstationen. Jahresber. ver. angew. Bot., Berlin, **6,** (1908), 1909, (1–24). [0010]. 46664

——— Untersuchungen über den Einfluss des Keimbettes auf die Grösse und die Gleichmässigkeit der Keimzellen. Ein Beitrag zur Methodik der landwirtschaftlichen Samenprüfung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6** (1908), 1909, (152–222). [3750 0090]. 46665

——— Ueber *Peronospora*-Bekämpfungsmittel. Mitt. D. Weinbauver., Mainz, **3,** 1908, (188–194, 207–215). [4350 4050]. 46666

——— Ueber die Verwendung von Arsenpräparaten im Obstbau. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (33–39). [4350]. 46667

——— Ueber die Verwendung verschiedener Kalksorten zum Herstellen von Bordeauxbrühe. Weinbau, Mainz, **26,** 1908, (227). [4350] 46668

Nabelek, Fr. Ueber die systematische Bedeutung des feineren Baues der Antherenwand. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I., 1906, (1427–1490, mit 2 Taf.). [1500 2450 5400]. 46669

Nabokich, A[lexander] I[gnatjewitsch]. Ueber die Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (324–332). [3120 3080]. 46670

——— [Набокихъ, А. И.] Къ вопросу о раздражителяхъ роста. Експериментальные этюды. [Zur Frage der Wachstumserreger. Experimentelle Studien.] Odessa, 1908, (IV+190, mit 2 Taf.). 22,5 cm. [3160 3180]. 46671

[**Nadson,** Georgij Adamovič.] Надсонъ, Г. А. *Rhodosphaerium diffluens*, новый микроорганизмъ изъ Каспiйскаго моря. [*Rhodosphaerium diffluens* ein neuer Mikroorganismus aus dem Kaspischen Meere.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (113–120, deutsch. Rés. 121, mit 1 Taf.). [7400 8500 8000 *ck*]. 46672

——— О влiянiи силы свѣта на окраску водорослей. [Ueber den Einfluss der Lichtstärke auf die Färbung der Algen.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (122–140, deutsch. Rés. 141–143, mit 1 Taf.). [3200 7400]. 46673

——— Къ физiологiи свѣтящихся бактерiй. I. Значенiе солей въ субстратѣ. II. О свѣченiи фотобактерiй при симбiозѣ съ другими микроорганизмами. [Zur Physiologie der Leuchtbakterien. I. Die Bedeutung der Salze im Nährsubstrat. II. Das Leuchten der Photobakterien in der Symbiose mit anderen Mikroorganismen.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (144–156, deutsch. Rés. 157–158). [3070 7700]. 46674

——— Къ ученiю о симбiозѣ. I. Гибель дубовыхъ сѣянцевъ въ связи съ явленiями микоризы. [Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2**, 1908, (26–40. deutsch. Rés. XI–XII, mit 4 Abbild.) [3220 3225 4050 1210]. 46675

[——— und **Brĭullova,** L. P.] ——— и Брюллова, Л. П. Ядра и метахроматическiя зерна у *Vaucheria.* [Zellkerne und metachromatische Körner bei *Vaucheria.*] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (159–163, deutsch. Rés. 163–164, mit 5 Abbild.). [2470 2780 7400]. 46676

[——— und **Sulimo-Samojlo,** A. F.] ——— и Сулимо-Самойло, А. Ѳ. Микроорганизмы со дна Ладожскаго озера. [Die Mikroorganismen aus den Tiefen des Ladoga-Sees.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (102–111, deutsch. Rés. 111). [7700 8000 *dba*]. 46677

Nakai, Takenoshin. Hosan "mamakona" ni tsuite. [On the Japanese species of *Melampyrum.*] Tokyo Bot. Mag., **21,** 1907, (329–334). [5400]. 46678

——— Plantæ Imagawanæ. Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (51–54, 59–62, 77–80, 101–108). [5400 6500 6000]. 46679

——— Iwayuru sakuratade no gakumei. [On so-called *Polygonum japonicum.*] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (59–64). [5400]. 46680

——— Revisio *Epilobiorum* japonensium in herbario nostri instituti servantur. Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (71–76, 81–85). [5400]. 46681

——— An observation on Japanese *Aconitum.* Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (127–140). [5400]. 46682

——— List of plants collected at Mt. Matinryöng. Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (179–182). [5400 6000 6700]. 46683

——— Flora koreana. Tokyo, J. Coll. Sci., **26,** Art. 1, 1908, (1–304, with 15 pls.). [5400]. 46684

——— Polygonaceæ Koreanæ. Tokyo, J. Coll. Sci., **23,** Art. 11, 1908, (1–28, with pl.). [5400]. 44685

——— *v.* Matsumura, J.

Namba, I. On the behavior of onion to stimulants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1908, (635–636). [3060]. 46686

Namysłowski, Bolesław. Drobiazki teratologiczne. [Mélanges tératologiques]. Kosmos, Lwów, **33,** 1908, (240–249). [4200]. 46687

——— Fungi novi aut minus cogniti. Kosmos, Lwów, **33,** 1908, (328–330). [7700]. 46688

——— *Wawelia regia* nov. subfam. gen. sp.; jej budowa i rozwój. [Sur la structure et le développement de *Wawelia regia* nov. subfam. gen. sp.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908,** (597–603). [1660 7700]. 46689

——— Szczepienie i mieszańce wegetatywne. [La greffe et les bâtards

végétatifs.] Wszechświat, Warszawa, **27**, 1908, (567-571, 587-590). [3600 3550 4410]. 46690

Nash, George V[alentine]. Two new grasses from the West Indies. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (301-302). [6000 8000 *hc*]. 46691

——— The story of the mangrove. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (73-78, with text fig.). [3280 5400]. 46692

——— A tragedy of the forest. [Effect of *Clusia* on host.] Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (255-259, with text fig.) [3200]. 46693

[**Nasonov,** N. V.] Насоновъ, Н. В. Ѳедоръ Петровичъ Кеппенъ. Некрологъ. [Fr. Th. Koeppen. Nécrologie.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6), **2**, 1908, (1029-1031). [0010]. 46694

Nathansohn, Alexander *v.* Gran, H. H.

Nathorst, A[lfred] G[abriel]. Paläobotanische Mitteilungen. 3. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **43**, No. 3, 1908, (14, mit 2 Taf.); 4. [Über die Untersuchung kutinisierter fossiler Pflanzenteile.] 5. [Über *Nathorstia* Heer.] 6. [*Antholithus Zeilleri* n. sp. mit noch erhaltenen Pollenkörnern aus den rhätischen Ablagerungen Schonens.] *t.c.* No. 6, 1908, (32, mit 4 Taf.); 7. Über *Palissya*, *Stachyotaxus* und *Palaeotaxus*. *t.c.* No. 8, 1908, (20, mit 3 Taf. und 12 Textfig.). [6500 6700 1060]. 46695

Naumann, A. Der Schandauer Pflanzgarten mit seinen im Jahre 1907 fertiggestellten Neuanlagen. Ueber Berg u. Tal, Dresden, **31**, 1908, (263-265). [0060]. 46696

——— Die Grasfluren der Erde, Deutschlands Wiesentypen und die Wertbestimmung des Wiesen-Heues. Zs. InfektKrankh., Berlin, **4**, 1908, (50-101, mit 2 Taf.). [8000]. 46697

——— *v.* Drude, O.

Navas, Longinos. Observations sur le Congrès de Botanique de Vienne en 1905. Mans (Le), Bul. acad. internat. géog. bot., **1906**, (9-16). [0020]. 46698

Nawaschin, S[ergej] et **Hohnbaum,** E. Index seminum in horto Universitatis imperialis Kiewensis anno 1907 collectorum. Kiev, Izv. Univ., **48**, 2, 1908, (1-10). [0060]. 46699

Nawiasky, P. Ueber die Umsetzung von Aminosäuren durch *Bac. proteus vulgaris*. Ein Beitrag zum Stickstoffwechsel der Bakterien. Arch. Hyg., München, **66**, 1908, (209-243). [7700]. 46700

Needham, James G[eorge]. An aquatic gall on the yellow water lily, *Nymphaea advena*. *In*: Hankinson, T. L. A biological survey of Walnut lake, Michigan. Lansing, Mich., 1908, (270-271, with text fig.). [4300 5400]. 46701

Neger, F[ranz] W[ilhelm]. Die Eigenart der Karstnatur. Aus. d. Natur, Stuttgart, **4**, 1908, (481-492). [8000*dk*]. 46702

——— Die Verbreitung von Pilzsporen durch Wind, Wasser und Tiere. Natw. Wochenschr., Jena, **23**, 1908, (257-263). [7700 3280]. 46703

——— Die pilzzüchtenden Bostrychiden. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (274-280). [7700 3220]. 46704

——— Ueber das epidemische Auftreten eines Eichenmehltaues in einem grossen Teil von Europa. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (539-541). [4050 7700 8000 *d* 5400]. 46705

——— Ein Infektionsversuch mit *Peridermium Strobi* von *Pinus monticola*. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (605). [4050 7700 6500 3225]. 46706

——— Das Tannensterben in den sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen. Tharander forstl. Jahrb., **58**, 1908, (201-225, mit 3 Taf.). [4050 6500 7700 3225 4150 4010]. 46707

——— Meltaupilze (Erysipheen). (Pflanzenpathologische Wandtafeln. Hrsg. v. C. v. Tubeuf. Taf. IV.) Nebst Text, (17). 24 cm. Stuttgart (E. Ulmer), 1908. 100×80 cm. 3,60 M. [4050 7700]. 46708

——— *v.* Dusen, P.

Negri, Giovanni. Le stazioni di piante microterme della pianura torinese. Atti Congr. Nat. ital. 15-19 settembre 1906. Milano, 1907, (457-481). [8000 *dh*]. 46709

——— Sulle forme piemontesi del genere *Ephedra* L. Torino, Atti

Acc. sc., **42**, 1907, (300–311). [6500 8000 *dh*]. 46710

Negro, C. *v.* Costanzo, G.

Neisser, M[ax]. Ein Abstich- und Zählapparat für Bakterienkolonien. Frankfurt a. M., Arb. Inst. exper. Ther., **1908**, (51–56). [7700 0090]. 46711

Nelson, Edward M[illes]. *Biddulphia mobiliensis.* London, J. R. Micr. Soc., **1908**, (158–159). [7400]. 46712

——— *Corethron criophilum.* Castr. London, J. R. Micr. Soc., **1908**, (430). [7400]. 46713

Němec, B[ohumil]. Einige Regenerationsversuche an *Taraxacum*wurzeln. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (207–215). [4250 1210 5400]. 46714

Neri, Filippo e **Gherardi**, Gastone. Ricerche chimiche e batteriologiche sulle acque del fiume morto. Pisa, Annali delle Università toscane, **27**, 1907, (1–131 con 2 carte). [7700 8000 *dh*]. 46715

Neschczadimenko, M. P. Ueber eine besondere *Streptothrix*art bei der chronischen Eiterung des Menschen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (573–578, mit 1 Taf.). [7700]. 46716

Nestler, A[nton]. Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, (1907), 1908, (554–567, mit 1 Taf.). [3120 6000 2450]. 46717

——— Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (468–475, mit 1 Taf.). [3120 5400 2450]. 46718

——— Das Hautgift der Cypripedien. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (200–206). [3120 6000]. 46719

Neubauer, H. Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens in den Jahren 1901–1905. Im Auftrage des Herrn Ministers für Landwirtschaft, Domänen u. Forsten bearb. Unter Mitwirkung von G. **Ellrodt**, H. **Höft**, F. **Kretzschmar**, E. **Molz** u. W. **Rommel**. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, ErgBd 1, (XI + 288). [0060]. 46720

Neuberg, Carl. Kohlehydrate. [*In:* Handbuch der Biochemie . . . hrsg. v. Carl Oppenheimer. Bd 1.] Jena (G. Fischer), 1908, (159–225). [3120]. 46721

——— und **Rosenberg**, E. Ueber Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur. Petroleum, Berlin, **3**, 1908, (729–734, 831–840). [3120]. 46722

Neumann, Fr. *v.* Parow, E.

Neumann, K. C. Ueber die Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens zu Handelszwecken. Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907, (551–562). [1560]. 46723

Neumann, Kurt. Beitrag zur Biologie des Erregers der Kälberruhr-Colibacillosis. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (674–709). [7700]. 46724

Neumann, M. P. *v.* Bleuel, G.

Neumann, Richard. Aus Leben, Sage und Geschichte der Eibe in allgemeinverständlicher Darstellung. (Abhandl. zum Jahresber. des Bautzner Gymnasiums von 1907–08.) Bautzen (Druck v. E. M. Monse), 1908, (31, mit 2 Taf.). 27 cm. [6500 3120]. 46725

Neumann, Wilhelm *v.* Bartel, J.

Neureuter, Franz. Vorblüher. Natur u Offenb., Münster, **54**, 1908, (102–108). [3500 1500]. 46726

Nevinny, Jos. Die Rauschbeere (*Vaccinium uliginosum* L.), ihre Verwechselung mit der Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L.) und ihr Nachweis in den Fäces. Zs. Hyg., Leipzig, **59**, 1908, (95–122). [5400 1560 3120]. 46727

Nevole, Johann. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. V. Das Hochschwabgebiet in Obersteiermark. Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena, **4**, 1908, H. 4, (1–42, mit 1 Karte). [8000 *dk* 3200]. 46728

——— Ueber einige interessante Pflanzen aus Steiermark und ein Herbar aus dem 17. Jahrhundert. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (96–99). [0060 5400 8000 *dk*]. 46729

Newbigin, Marion I. *v.* Stirling-Maxwell, *Bart., Sir* J.

Newcombe, Frederick C[harles]. Problem of the causes of the formation of mechanical tissue in plants. Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908, (42). [2450 3200]. 46730

——— Gravitation sensitiveness not confined to apex of root. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 1, 1908, (96–110, mit 1 Taf.). [3180 3010 1210]. 46731

Newstead, Robert. The brown scale of the gooseberry and currant [*Lecanium persicae* var. *ribis*, Fitch]. J. Board Agric., London, **15**, 1908, (195–199, 5 figs.). [4100 4350 5400]. 46732

Neyraut, J[ean] E[dmond]. Rapport sur les herborisations faites aux environs de Cauterets. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (cii–cxxv). [8000 *df* 0020]. 46733

Nichols, M[ary] Louise. The development of the pollen of *Sarracenia* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (31–37, with 1 pl.). [1500 2640 5400]. 46734

Nichols, Maurice Barstow. Contributions to the knowledge of the California species of crustaceous corallines. 1. [With bibliography.] Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **3**, 1908, (341–348, with pl.). [7400 8000 *gi*]. 46735

Nicholson, Charles. The botany of building estates. Nature Notes, London, **19**, 1908, (85–88). [5000 8000 *de*]. 46736

Nicholson, [William] Edw[ard]. Contributions to a list of the mosses and hepatics of Majorca. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (1–6). [7000 8000 *dg*]. 46737

——— Mosses and hepatics from Crete. Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (81–86). [7000 8000 *dm*]. 46738

——— William Mitten. A sketch with bibliography. Bryologist, Brooklyn, N.Y., **10**, 1907, (1–5, with port.). [0010 7000]. 46739

——— The mosses of Sussex. Hastings and E. Sussex Nat., **1**, 1908, (79–110). [7000 8000 *de*]. 46740

Nickel. Hagelschäden im Sommer 1908. Gartenflora, Berlin, **57**, 1908, (650–652). [4200]. 46741

Nicolas, G. Sur la respiration intramoléculaire des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (309–312). [3080]. 46742

Nicolas, G. *v.* Maige.

Nicolis, Enrico. Salone di paleontologia nel Museo Civico di Verona. III. Sguardo alla fauna e flora fossili bolcensi delle collezioni garoliane. Madonna Verona, Bollettino del Museo civico di Verona, Verona, **1**, 1907, (38–43). [†5000]. 46743

Nicolosi-Roncati, Francesco. La polinuclearità nella microspora della *Dammara robusta* C. Moore. Nota preliminare. Napoli, Rend. Acc. sc., **46**, 1907, (145–148). [2640]. 46744

——— Ricerche su la conduttività elettrica e la pressione osmotica nei vegetali. (Prima comunicazione.) Napoli, Rend. Acc. sc., **46**, 1907, (357–364). [3020]. 46745

Nicotra, Leopoldo. La biologia generale. Acireale, Rend. e Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **4**, 1907, (75–92). [3200]. 46746

——— Teoria del frutto e sue consequenze filogenetiche. Acireale, Rend. e Mem. Acc. Zelanti, (Ser. 3), **5**, 1907, (45–78). [1560 4700]. 46747

——— Sui generi delle cinaree italiane. Webbia, Firenze, **2**, 1907, (403–422). [5400 8000 *dh*]. 46748

Niedenzu, F[ranz]. Malpighiacea nova andina. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (281). [5400 8000 *hm*]. 46749

——— De genere *Hiraea*. [Verzeichn. der Vorlesungen am kgl. Lyceum Hosianum zu Braunsberg im Winter-Semester 1906–07.) Braunsberg (Druck v. Heyne), 1906, (3–17). 28 cm. [5400]. 46750

Nielsen, J. C. Nogle Iagttagelser over "Marvpletterne" [Some observations about the spots in pith.] Kjøbenhavn, Tids. Skov., **20b**, 1908, (93–100, with illustr.). [4100]. 46751

Nielsen, [Peter] *v.* Lindhard, E.

Niemann, G[ustav]. Ueber das Sammeln und Präparieren der Kieselalgen (Diatomaceen). Mikrokosmos, Stuttgart, **1**, 1908, (73–79). [7400 0090]. 46752

Niemann, G[ustav]. Einführung in pflanzenanatomische Untersuchungen. Mikrokosmos, Stuttgart, **2,** 1908, (25–38). [0090 1000]. 46753

——— Etymologische Erläuterung der wichtigsten botanischen Namen und Fachausdrücke. Osterwieck-Harz (A. W. Zickfeldt), 1908, (IV + 60). 26 cm. 2,40 M. [0070]. 46754

Niemann, Hugo E. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1908. Ravensberger Bl., Bielefeld, **8,** 1908, (90). [3350 *dc*]. 46755

Nienburg, Wilhelm. Zur Keimungs und Wachstumsgeschichte der Delesseriaceen. Bot. Ztg, Leipzig, **66,** Abt. 1, 1908, (183–209, mit 1 Taf.). [7400 3750 3160 1250 2450]. 46756

Niessen, J[oseph]. Ueber Zoocecidien und Cecidozoen des Niederrheins. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907,** 1908, Ber. bot.-zool. Ver., (91–95). [4300]. 46757

——— Sind für die Durchforschung der Flora des Vereinsgebietes auch die fasziierten Pflanzen zu berücksichtigen? Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908,** 1909, Ber. bot.-zool. Ver., (8–16). [8000 *dc* 1800]. 46758

——— *v.* Grevillius, A. Y.

Niessen, Max von. Der Syphilis-Bacillus. Seine Geschichte, Literatur, Kultur und spezifische Pathogenität für Tiere und Menschen. Leipzig (O. Nemnich), 1908, (VII + 84, mit 37 Taf.). 36 cm. Geb. 25 M. [7700]. 46759

Nieuwenhuis, A[nton] W[illem]. Tinea albigena. Het kweeken van haar schimmel en de infectieproef met deze. [La teigne albigène. Culture du champignon et infection expérimentale.] Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind., **48,** 1908, (35–51, av. 3 pl.). [7700]. 46760

——— Der Pilz von Tinea albigena. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 2, 1908, (549–551). [7700]. 46761

Niezabitowski, Edward. *Impatiens parviflora.* (Polish) Wszechświat, Warszawa, **27,** 1908, (797). [8000]. 46762

Nijdam, Henricus Wilhelmus Maria. *Aërobacter tartarivorum.* (Hollandais) Delft (van Marken), 1907, (86, av. 1 pl.). 24 cm. [3100 7700]. 46763

Niklewski, Bronislaw. Ein Beitrag zur Kenntnis wasserstoffoxydierender Mikroorganismen. II. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (469–473). [7700]. 46764

Niles, Grace Greylock. Bog-trotting for orchids. New York and London (Putnam), 1904, (xvi + 310, with pl., partly col.). 20.6 cm. [3200 6000 8000 *gg*]. 46765

Nilson, A. Wodurch wird das unlösliche Eiweiss in Gerste und Malz während des Wachsens und Maischens löslich gemacht? Schwäb. Bierbr., Ulm, **33,** 1904, (No. 42, S. 3–5). [3100 3750]. 46766

Nisbet, John *v.* Evelyn, J.

Nizza, Sebastiano. A proposito di una critica del Dott. G. Pollacci alla pubblicazione dal titolo: Il problema dell'aldeide formica nelle piante. Malpighia, Genova, **21,** 1907, (530–532). [3050]. 46767

Noack, F[ritz]. Krankheiten tropischer Nutzpflanzen. II. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17,** (1907), 1908, (345–355). [4000 4350]. 46768

Nobbe, F[riedrich] (*Ref.*), **Richter,** L. und **Simon,** J. Versuche über die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen mit Reinkulturen von Knöllchenbakterien. Landw. Versuchstat., Berlin, **68,** 1908, (229–252). [7700]. 46769

Noeggerath, C[arl] T. Ueber den diagnostischen Wert der Züchtung menschenpathogener und saprophytischer Staphylokokken auf blut- und serumhaltigen Agarplatten. Charité Ann., Berlin, **32,** 1908, (93–105). [7700]. 46770

Noll, [Fritz]. Neue Beobachtungen an *Laburnum Adami* Poit. (*Cytisus Adami* hort.) Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907,** 1908, natw. Sektion, (38–54). [5400 3550 1500 3180 2740 4410]. 46771

——— Ueber ein Adventiv-Wurzelsystem bei dikotylen Pflanzen. Bonn, SitzBer. Bes. Natk., **1907,** 1908, natw. Sektion, (54–57). [1210 3010]. 46772

——— Experimentelle Untersuchungen über Windbeschädigungen an Pflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907,** 1908, natw. Sektion, (58–68). [4150]. 46773

Noll, [Fritz]. Vorläufiger Abschluss der Versuche über die Bestimmung des Geschlechts bei diözischen Pflanzen. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, natw. Sektion, (68–91). [3440 3450 4410]. 46774

——— Ueber eine *Heegeri*-ähnliche Form der *Capsella Bursa Pastoris* Mnch. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, natw. Sektion, (91–96). [5400 4500 4410 1560]. 46775

——— *v.* Strasburger, E.

Nomura, Hikotaro. Kuwa no ki saikinbyo no kenkyu. [On the bacterial disease of mulberry-tree.] Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (213–218, 243–246). [7700 4050]. 46776

Nonnotte, M. et **Sartory,** A[uguste]. Procédé pratique de conservation des préparations microscopiques de végétaux. Paris, C. R. soc. biol., **64,** 1908, (1136–1137). [0090]. 46777

Nordenson, Ebba *v.* Euler, H.

Nordström, Karl B. Växtgeografiska anteckningar för Bleking. [Pflanzengeographische Aufzeichnungen aus Bleking.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd. (40)–(43)). [8000 *da*]. 46778

——— Några skandinaviska adventivväxter. [Einige skandinavische Adventiv-Pflanzen.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd., (43)–(44)). [5000 8000 *da*]. 46779

Norén, O[arl] O[uo]. Zur Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis.* Akademische Abhandlung. Upsala, Univ. Arsskr., **1907,** Matem. och naturvet., 1, (64, mit 4 Taf.). [2380 6500]. 46780

——— Zur Kenntnis der Entwicklung von *Saxegothaea conspicua* Lindl. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (101–122, with pls.). [2380 6500]. 46781

Nowak, Jules. Le bacille de Bang et sa biologie. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **22,** 1908, (541–555). [7700]. 46782

Nüsslin, O[tto]. Zur Biologie der Gattung *Chermes.* Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (333–343, 710–725, 737–753). [4100 4300]. 46783

——— Zur Biologie der *Chermes piceae* Ratz. Verh. D. zool. Ges., Leipzig, **18,** 1908, (205–224). [4100]. 46784

Nussbaum, H. Chr[istian]. Die Bekämpfung des Hausschwammes durch hohe Wärmegrade. D. Bauztg, Berlin, **42,** 1908, (460). [7700 4050 4350]. 46785

Nuttall, G. Clarke. Honey hiding places. Knowledge and Sci. News, London, **5,** 1908, (96–99, figs. 1–13). [1000 1500 3500]. 46786

Nyárády, E. Gyula *v.* Kümmerle, J. B.

Nyholm, E. T. Bidrag till kännedomen om barrträdens och björkens vertikala utbredning i delar af Sodankylä socken. [Zur Kenntnis der vertikalen Verbreitung der Nadelbäume und der Birke in Teilen vom Kirchspiel Sodankylä.] Helsingfors. F. Forstfören. Medd., **19,** 1903, (332–337). [3200 8000 *dba*]. 46787

Oberlin. Der kultivierte Weinstock wiedersteht der Reblaus. Wein am Oberrhein, Mülhausen i. E., **3,** 1907, Nr. 12, (3–4); Nr. 13, (5–6). [4100]. 46788

Obser, Karl. Markgräfin Karoline Luise von Baden und ihr botanisches Sammelwerk. Zs. Gesch. Oberrhein, Heidelberg, N. F., **23,** 1908, (41–78). [0010 0032]. 46789

Oes, Adolf. Ueber die Autolyse der Mitosen. Bot. Ztg, Leipzig, **66** Abt. 1, 1908, (89–120, mit 1 Taf.). [2740 3100 0090 3200]. 46790

Oesterle, O[tto] A. und **Tisza,** Ed. Ueber die Bestandteile der Wurzelrinde von *Morinda citrifolia* L. Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (150–164). [3120 1210 5400]. 46791

Oestrup, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Diatomeenflora des Kossogolbeckens in der nordwestlichen Mongolei. Hedwegia, Dresden, **48,** 1908, (74–100, mit 2 Taf.). [7400 9050 8000 *eb*]. 46792

Offner, J. *v.* Vidal, L.

Ohlmer, W. Ueber den Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen. Auszug aus der . . . Diss. J. Landw., Berlin, **56,** 1908, (153–171, mit 4 Taf.). [3060 3450 1500]. 46793

Ohm, Max. Die Balata. ApothZtg, Berlin, 23, 1908, (33–34). [3120]. 46794

——— Das Pfeilgift Curare. ApothZtg, Berlin, **23**, 1908, (113). [3120]. 46795

Ohmann, Martin. Ueber die Art und das Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (232–256, 318–329). [3600 3220 4250 2450). 46796

Ohno, N. Ueber das Abklingen von geotropischen und heliotropischen Reizvorgängen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1908, (601–643). [3180]. 46797

Okamura, Kintaro. Icones of Japanese algæ. Vol. 1, No. 4–6. Tokyo, 1907, (65–146). 28 cm. [7400]. 46798

Okamura, Shutei. Contributions to the study of Japanese Bryophyta: I. On two new genera of Musci. Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (29–31, 41–44, with pl.), Japanese (65–68, 93–103). [7000]. 46799

——— Nipponsan sentairui kenkyu hokoku. Ni. Zenigokezoku · no yukitaku fukugen ni tsukite. [Contributions to the study of Japanese Bryophyta. II. On the regeneration of the antheridial receptacle of *Marchantia.*] Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (140–142, 177–181, with pl.). [7000]. 46800

[**Okinševič,** N.] Окиншевичъ, Н. Двудольныя сѣверной Бессарабіи, собранныя лѣтомъ 1902 года. [Die Dicotyledonen von Nord-Bessarabien.] Odessa, Mém. Soc. nat., **31**, 1908, (61–118, 120–128, deutsch. Rés. 119). [8000 *dbb*]. 46801

Olive, Edgar W[illiam]. Sexual cell fusions and vegetative nuclear divisions in the rusts. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (331–360, p. 22). [1660 2640 2740 7700]. 46802

Oliver, F[rancis] W[all]. [Sec.] The structure of fossil plants. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (432); Third Report, *op. cit.* **1907**, [1908], (408). [0020 1000]. 46803

——— On the structure and affinities of *Physostoma elegans* (Williamson), a pteridospermous seed from the coal measures. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (690). [1560 6600]. 46804

Oliver, F[rancis] W[all]. On the inter-relation of scientific studies. [Inaugural address to the Natural Sciences Society.] Knowledge and Sci. News, London, **5**, 1908, (75–77). [0040 3060]. 46805

Oliver, G. E. South African plants: notes on those of medicinal interest. Chem. and Drug., London, **72**, 1908, (20, 140, 645, figs.); **73**, 1908, (325, figs.). [8000 *fg*]. 46806

Olivier, [Henri]. Les principaux parasites de nos Lichens français (suite). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (42–48, 187–200, 253–264); **1907**, (123–128, 162–176, 232–240). [7600 8000 *df*]. 46807

Olivier, Ernest. Un cas de fasciation. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **19**, 1906, (152). [1800 5400]. 46808

——— *Cerasus avium* déformé par *Exoascus Cerasi.* Rev. sci. Bourbon. Moulins, **19**, 1906, (152). [4050 5400 7700]. 46809

——— Les transformations de la flore à Moulins. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **20**, 1907, (5–16); Rev. gén. bot., Paris, **20**, 1908, (151–161). [8000 *df*]. 46810

Olivier, S[imon] C[ornelis] J[ohannes]. Over de samenstelling van carbolineum in verband met het gebruik dier stof als middel tegen plantenziekten. [Sur la composition du carbolinéum au point de vue de son emploi comme remède contre les maladies des plantes.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5**, 1908, (79–84). [4350]. 46811

Omeis, [Theodor]. Kritik über einige neuere *Peronospora*-Bekämpfungsmittel. Fränk. Weinbau, Würzburg, **33**, 1908, (89). [4350]. 46812

Omeis, [Theodor]. Ueber das *Peronospora*-Bekämpfungsmittel „Kristall-Azurin." Fränk. Weinbau, Würzburg, **33**, 1908, (12). [4350]. 46813

[**Omelĭanskij,** V. L.] Омельянскій, В. Л. О примѣненіи бактеріологическаго метода при химическомъ анализѣ. [Ueber die Anwendung der bacteriologischen Methode in der chemischen Analyse.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim. časti, 39, 3 and 4, 1907, (27–39+41–51). [3100 3070]. 46814

Ono, Kotaro. Studies on some extranuptial nectaries. Tokyo, J. Coll. Sci., **23**, Art, 3, 1908, (1–28, with pl.). [2450]. 46815

Oppenheimer, Carl. Die Pflanzlichen Mikroorganismen und die Menschheit. T. 2. [*In*: Der Mensch u. d. Erde, hrsg. v. H. Kraemer. Bd 4.] Berlin, Leipzig (Bong & Co.), (1908), (313–404, mit Taf.). [7700]. 46816

——— Methodologie der Enzymforschungen. [*In*: Handbuch d. physiologischen Methodik, hrsg. v. R Tigerstedt. Bd 2. Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (54–98). [3100]. 46817

Oppermann, A[dolf]. Rödgranens Vækst paa god, midtjydsk Hedejord. [The growth of *Picea excelsa* in good heath-ground in central Jutland.] Köbenhavn, Det forstlige Forsögsvæsen, 1, 1908, (321–352). [3200]. 46818

——— Vrange Bøge i det nordøstlige Sjælland. [Aberrant beech-trees in north-eastern Sjælland.] Kjöbenhavn, Forstl. Forsögsvæsen, 2, 1908, (29–256, with 129 illustr.). [1800 4410]. 46819

[**Orlov,** I.] Орловъ, И. Краткая пояснительная записка къ схематической картограммѣ почвъ Атбасарскаго уѣзда. [Kurze Erläuterung zur schematischen Kartogramme der Bodenarten des Kreises Atbasar (Gouv. Akmolinsk).] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **34**, 1908, (1–21, mit 1 Karte). [8000 *eac*]. 46820

Ormezzana, T. et **Chateau,** E[mile]. Florule raisonnée du Brionnais (suite). Autun, Bul. soc. hist. nat., **20**, 1907, (49–114). [8000 *df*). 46821

Ortlepp, Karl. Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen. Flora, Jena, **98**, 1908, (406–422). [3200 1500 1800 6000 3060]. 46822

Ortmann, A[rnold] E[dward]. The distribution of closely allied species. Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (427–429). 46823

Osborne, Thomas B[urr]. The proteins of the wheat kernel. Washington (Carnegie Institution Pub. No. **84**), 1907, (119). 25 cm. [3120]. 46824

——— Our present knowledge of plant proteins. [An address delivered before the American chemical society at New Haven, Conn., July 1, 1908.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28**, 1908, (417–427). [3120]. 46825

——— und **Clapp,** S. H. Die Chemie der Proteïnkörper des Weizenkornes. III. Hydrolyse der Weizen-Proteïne. (Bearb. u. übers. von V. **Grissmayer.**) Zs. anal. Chem., Wiesbaden, **47**, 1908, (81–105). [3120 1560 6000]. 46826

[**Ossendovskij,** A. M.] Оссендовскій, А. М. О двухъ сортахъ культируемыхъ въ Японіи и Китаѣ плѣсневыхъ грибовъ. [Sur deux variétés de moisissure cultivées par les Japonais et les Chinois.] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim. Časti, **38**, 7, 1906, (1070–1071). [3120 3130 3100 7700]. 46827

Osswald, L[ouis]. *Hieracium aurantiacum* L. im Harz. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **23**, 1908, (30–33). [5400 8000 *dc*]. 46828

Ostenfeld, C. H. Phytoplankton aus dem Victoria Nyanza. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904–1905. VIII. Abhandlung. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1908, (330–350). [9050 8000 *fc* 7400]. 46829

——— The land-vegetation of the Færöes with special reference to the higher plants. Copenhagen, Botany of the Færöes, **3**, 1908, (865–1026, with illustr.); Edinburgh, Scot. Geogr. Mag., **24**, 1908, (260–261). [3200 8000 *da*]. 46830

——— Aalegræssets (*Zostera marina's*) Vækstforhold og Udbredelse i vore Farvande. [On the growth of *Zostera marina* and its distribution in Danish waters.] Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat., **16**, 1908, (61, with ill.). [3200 6000 8000 *da*]. 46831

——— The phytoplankton of the Aral Sea and its affluents, with an enumeration of the Algæ observed. [Taškent] Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč., (St. Peterburg), **4**, 8, 1908, (123–225, with 3 pl.). [8000 *eac h* 7400 9050]. 46832

Ostenfeld, C. H. Bemærkninger i anledning af nogle forsög med spireevnen hos frö, der har passeret en fugls fordöjelses organer. [Remarks on an experiment concerning the germination of seeds which have passed through the digestive apparatus of a bird.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (1–11, English summary 9–11). [3750 3280]. 46833

——— *v.* Mentz, August.

Osterhout, W[inthrop]. J[ohn] V[anleuven]. On the importance of physiologically balanced solutions for plants. 2. Fresh-water and terrestrial plants. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (259–272, with tables, text fig.). [3060 3200]. 46834

——— The antagonistic action of magnesium and potassium. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (117–124, 271, with 3 text fig., tables). [3060 4000]. 46835

——— The value of sodium to plants by reason of its protective action. Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot., **3,** 1908, (331–337). [3000]. 46836

——— Weitere Untersuchungen über die Uebereinstimmung der Salzwirkungen bei Tieren und Pflanzen. Die Schutzwirkung des Natriums für Pflanzen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46,** 1908, (121–136). [4150 3060]. 46837

Ostwald, Wolfgang. Ueber die zeitlichen Eigenschaften der Entwicklungsvorgänge. Vortr. EntwMech., Leipzig,. H. **5,** 1908, (1–71, mit 11 Taf.). [3160], 46838

Ott de Vries, J. J. *v.* Boekhout, F. W. J.

Otto, Alfred. Obstbaumschädlinge im Sommer 1908 am Kgl. Pom. Institut zu Proskau. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13,** 1908, (173–174). [4100]. 46839

Otto, R[ichard]. Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und anderen Stickstoffdüngern bei Hafer, Salat und Kohlrabi. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (150–153). [3060]. 46840

——— Vergleichende Düngungsversuche mit Stickstoffkalk, Kalkstickstoff, Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak bei Hafer (Ligowo). Breslau, Zs. LandwKammer, **12,** 1908, (521–522). [3060 3120]. 46841

Otto, R[ichard]. Vergleichende Düngungsversuche mit Stickstoffkalk, Kalkstickstoff, Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak bei Futterrüben. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (1). [3060]. 46842

——— Die Wirkung von Stickstoffkalk und Kalkstickstoft im Vergleich mit Chilisalpeter bei Gemüsearten (Salat und Kohlrabi). Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (12–17). [3060 3120]. 46843

——— Versuche über Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsearten. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (128–133). [3010 3200 3060 1060]. 46844

——— Ueber den Einfluss von Pflanzennährsalzlösungen verschiedener Konzentration auf den Ertrag der Gemüsearten. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (430–432). [3060]. 46845

Oudemans, C[orneille] A[ntoine] J[ean] A[braham] en **Vries,** Hugo de. Leerboek der Plantenkunde ten gebruike bij het hooger onderwijs. Vierde deel. Handleiding bij het beoefenen der systematische Plantkunde door A[nna] **Buekers.** [Manuel de Botanique à l'usage de l'enseignement supérieur. Quatrième partie. Guide pour l'étude de la botanique systématique.] Haarlem (Tjeenk Willink), 1908, (195, av. figs.). 22 cm. [0030]. 46846

Owen, Maria L. The three adventive heaths of Nantucket, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (173–179). [5400 8000 *gg*]. 46847

Pabst. Zum Nonnenfrass des Jahres 1908. D. Forstztg, Neudamm, **23,** 1908, (932–933). [4100 4350]. 46848

Pace, Lulu. Fertilization in *Cypripedium.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (353–374, with 4 pl., 1 text fig.). [3500 6000]. 46849

Pacottet, Paul. Die *Peronospora* im Wasgau und oberen Rheinbecken. Wein am Oberrhein, Mülhausen i. E., **3,** 1907, Nr. 12, (2); Nr. 13, (1–2); Nr. 14, (1–2); Nr. 15, (4–5); Nr. 16, (4–6). [4050]. 46850

Pacottet, Paul *v.* Viala.

[**Paczoski,** Josif Konradovič.] Пачоскій, І. Матеріалы для флоры сѣверной части Таврической губерніи. [Materialien fur Flora des nördlichen Teiles des taurischen Gouvernements.] Odessa, Mém. Soc. nat., **31,** 1908, (1–59, mit 2 Taf.). [8000 *dbb*]. 46851

Padlewsky, L. Eine neue Anwendungsmethode des Malachitgrünagars zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (540–544). [7700]. 46852

Paessler, Johannes. Die Malletrinde als Gerbmaterial. Tropenpflanzer, Berlin, **12,** 1908, (178–187). [3120 2450 5400]. 46853

Paladino, A. *v.* Gosio, B.

Paldele, Joh. Eine Krankheit des *Evonymus japonicus.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (567). [4050 5400 7700]. 46854

[**Palibin,** Ivan Vladimirovič.] Палибинъ, П. Замѣтка о двухъ видахъ флоры Кавказа. [Notiz über zwei Arten der Flora des Kaukasus.] Jurjev, Acta horti bot., **8,** (1907), 1908, (249–251). [8000 *dbd* 5400 6000]. 46855

——— Къ вопросу о синонимін Кавказскаго бука. [Die Synonymie der kaukasischen Buche.] Jurjev, Acta horti bot., **8,** (1907), 1908, (251–253). [5400 8000 *dbd*]. 46856

——— Ботаническій сборъ Охотско-Камчатской горной экспедиціи проф. К. И. Вогдановича. [Die botanischen Sammlungen der Ochotsk-Kamtschatka-Expedition von Prof. K. I. Bogdanovič.] Jurjev, Acta horti bot., **9,** 1908, (87–95). [8000 *eab*]. 46857

——— Отчетъ о палеофитологическихъ изслѣдованіяхъ въ юговосточной Россіи лѣтомъ 1904–1905 гг. [Ueber palaeophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904–1905.] Mater. geol. Russ., St. Petersburg, **33,** 2, 1908, (261-295). [8000 *dbc*]. 46858

——— Ueber die Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und des Kaukasus. St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., **43,** 1905, (243–269, mit 3 Taf.). [8000 *dbb dbd* 6500 5400]. 46859

[**Palibin,** Ivan Vladimirovič.] Палибинъ, П. Ueber die Entdeckung von *Sequoia*-Resten auf West-Spitzbergen. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44,** 1906, (411–414, mit 1 Taf.). [6500 8000 *kd*†]. 46860

——— Notiz über Pflanzenreste am Flusse Wantzin (Mandschurei). St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44,** 1906, (415–417). [8000 *eb*†]. 46861

——— Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandschurei. St. Petersburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44,** 1906, (419–434, mit Abbild.). [8000 *eb*†]. 46862

——— Ископаемыя растенія береговъ Аральскаго моря. [Die fossilen Pflanzenreste der Küsten des Aralsees.] [Taškent] Izv. Turk. otd. russ. geogr. Obšč., (St. Peterburg), **4,** 7, 1907, (1–19, mit 1 Abbild. und 3 Taf.). [8000 *eac*]. 46863

——— *v.* Fedčenko, B. A.

Palla, Eduard. Gegen den Artikel 36 der internationalen Regeln der botanischen Nomenklatur. Oest. Bot. Zschr., Wien, **58,** 1908, (55–60). [0070] 46864

[**Palladin,** Vladimir Ivanovič.] Палладинъ, В. П. Дыхательные пигменты растеній. [Les pigments respiratoires des plantes.] St. Peterburg, Bull. As. sc., (sér. 6), **2,** 1908, (447–459) ; Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **55,** 1908, (207–222). [3080 3120 3100]. 46865

——— Участіе редуктазы въ процессѣ спиртового броженія. [Rôle de la reductase dans la fermentation alcoolique.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6.), **2,** 1908, (667–672). [3100]. 46866

——— Распространеніе и образованіе дыхательныхъ хромогеновъ въ растеніяхъ. [Sur la répartition et la formation des chromogènes respiratoires dans les plantes.] St. Peterburg, Bull. Ac. sc., (sér. 6.), **2,** 1908, (977–990) ; Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (378–394). [3080 3100 3120 7700]. 46867

——— Das Blut der Pflanzen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (125–132). [3100 3120 3080 2780]. 46868

[**Palladin,** Vladimir Ivanovič.] Палладинъ, В. И. Анатомія растеній. [Anatomie der Pflanzen.] 4-te Aufl. St. Petersburg, 1908, (IV+198, mit 185 Abbild.). 25 cm. 1 Rub. 75 Kop. [1000 2450]. 46869

——— Физіологія растеній. [Physiologie der Pflanzen.] 5-te Auflage. St. Peterburg, 1908, (V+357+1, mit 5 Portr. und 177 Abbild.). 26 cm. 2 Rub. 50 Kop. [3000]. 46870

Palm, Björn. Till kännedomen om Stockholmstraktens svampflora. [Zur Kenntnis der Pilzflora der Stockholmer Gegend.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (38–48). [7700 8000 *da*]. 46871

——— *Scolopendrium vulgare* Sm. i Halland. [*Scolopendrium vulgare* Sm. in Halland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (151–156). [6700 8000 *da*]. 46872

——— *v.* Lagerheim, G.

Palmans, Léop. Détermination microscopique du bois des principales essences feuillues des forêts et des routes belges. Bulletin de l'Agriculture, **1907,** (395–419). [2450 8000 *dd*]. 46873

Palmer, T. C[halkley]. Rare local ferns. Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **2,** 1906, (34–46). [6700 8000 *gg*]. 46874

——— The nature of diatom motion. Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci., **1,** 1906, (116–125). [3180 7400]. 46875

Palmgren, Alvar. Rosa-former från Åland. [*Rosa*-Formen aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (16, deutsch. Ref. 215, 217). [8000 *dba*]. 46876

——— *Phallus impudicus* från Åland. [*Phallus impudicus* aus Åland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (26–27, deutsch. Ref.). [7700]. 46877

Pammel, L[ouis] H[ermann] and **Fogel,** Estelle D. A catalogue of the poisonous plants of Iowa. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **14,** 1907, (147–176, with maps). [8000 *gi*]. 46878

——— and **Robb,** Luella. Notes on the histological structure and specific gravity of the seeds of *Pyrus*. [With bibliography.] Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **15,** 1908, (47–55, with illus.). [1560]. 46879

Pampanini, Renato. *Astragalus alopecuriodes* Linneo (em. Pampanini). Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (327–480, con 6 tav.). [5400]. 46880

——— Un manipolo di piante nuove. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14,** 1907, (591–607). [5400 6000]. 46881

——— Una nuova pianta ornamentale [*Cassia alata*]. Firenze, Bull. Soc. toscana di orticultura, **32,** 1907, (291–292). [5400]. 46882

——— *v.* Fiori, A.

Pantanelli, Enrico. Meccanismo di secrezione degli enzimi. II, III. Ann. bot., Roma, **5,** 1907, (229–272, 355–416). [3020]. 46883

——— Su la revertasi nei funghi. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (419–428); Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (494–504) [3100 7700 3120 3020]. 46884

——— *v.* Cuboni, G.

Pantocsek, József. A növények érzéki élete. [Über das sinnliche Leben der Pflanzen.] Magy. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **34,** 1907, (239–272). [3180]. 46885

Paoletti, Giulio. La flora del lago di S. Daniele in Friuli Il Mondo sotterraneo, Udine, **3,** 1907, (69–76). [8000 *dh* 9050]. 46886

——— *v.* Fiori, A.

Paoli, Guido *v.* Berlese, A.

Paolini, Vincenzo. Intorno alla fatica delle leguminose. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **6,** 1907, (167–170). [3220]. 46887

——— Caso di concrescenza in una pianta di Samsun. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **6,** 1907, (263–264, con 1 tav.). [1800]. 46888

[**Pappusch**], Otto. Beobachtungen über Blütezeiten von Pflanzen. Ravensberger Bl., Bielefeld, **8,** 1908, (69–70). [3350 *dc*]. 46889

Pardé, L[éon Gabriel Charles]. Les essences forestières exotiques à la station d'essais de Grafrath. Paris, Bull. Soc. dendrol. France, **2,** 1907, (131–155). [0060 3200]. 46890

——— L'Arboretum de la Maulévrie à Angers. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3,** 1908, (108–137). [0060 3000]. 46891

——— Excursions dendrologiques à Courset (Pas-de-Calais), Pouilly (Oise), Cherbourg, Frémont et Martinvart (Manche). Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **3,** 1908, (209–224). [8000 *df* 3200 0060]. 46892

Paris, [Gabriel Edouard]. Florule bryologique de la Guinée française. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, Mémoire **14,** (1–66). [7000 8000 *fd*]. 46893

——— Muscinées de l'Asie orientale. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (29–33, 41–49); **35,** 1908, (40–55, 125–129). [7000 8000 *e ed*]. 46894

——— Muscinées de l'Afrique occidentale française. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (93–99); **35,** 1908, (1–6, 57–61). [7000 8000 *fd*]. 46895

——— *Hookeria papillata* Sull. Rev. bryol., Cahan, **35,** 1908, (61). [7000]. 46896

——— Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie. Rev. bryol., Cahan, **35,** 1908, (62). [7000 8000 *il*]. 46897

Paris, Louis *v.* Anelair, J.

Parish, S[amuel] B[onsall]. A contribution toward a knowledge of the genus *Washingtonia.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (408–434, with 12 fig.). [6000 8000 *gi*]. 46898

——— Other teratological notes. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (164–167, with text fig.). [1800]. 46899

Parkin, John *v.* Arber, E. A. Newell.

Parlin, J[ohn] C[rawford]. Some Maine addenda. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (146). [8000 *gg*]. 46900

Parow, E. und **Neumann,** Fr. Versuche über Stärkeausbeute bei verschiedenen Kartoffelarten der Ernte des Jahres 1907. Zs. SpiritInd., Berlin, **31,** 1908, (76–77). [3120]. 46901

Parrozzani, A. *v.* Scurti, F.

Pasquale, Fortunato. Quarto contributo alla flora della provincia di Reggio Calabria. Boll. Naturalista, Siena, **26** 1906, (105–110), **27,** 1907, (50–51, 77, 86–87). [8000 *dh*]. 46902

Passerini, Napoleone e **Cecconi,** G. Osservazioni sopra l'alimentazione degli uccelli. Firenze, Atti. Acc. Georgof., **85,** 1907, (334–424). [3280]. 46903

Passon, Max. Ein Beitrag zur Kultur der Sonnenblumen. [Samen.] D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (873). [5400 3120]. 46904

——— Einige tropische Stickstofffänger. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (974–975). [3060, 3120]. 46905

Passy, Pierre. La variation de la forme dans les fruits. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **9,** 1908, (40–42, 164–165, av. fig.). [4500]. 46906

Patouillard, N[arcisse]. Le *Ratia,* nouveau genre de la série des *Caulo-glossum.* Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (50–52). [7700 8000 *il*]. 46907

——— Champignons nouveaux du Tonkin. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (69–79). [7700 8000 *ed*]. 46908

——— Quelques champignons de l'Afrique occidentale. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (80–85). [7700 8000 *f*]. 46909

Patten, Andrew J. *v.* Sackett, W. G.

Patursson, Gazet. List of popular plant-names from the Faröes. Botany of the Faröes based upon Danish investigations, part III. Copenhagen and Christiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1908, (864–866). [0030 8000 *da*]. 46910

Patuto, Salvatore. Contributo allo studio delle Plantaginee. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **15,** 1907, (193–203). [5400]. 46911

——— Distribuzione geografica delle Plantaginee. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **15,** 1907, (497–508). [8000]. 46912

Pauksch, Julius. Das magnetische Verhalten der Pflanzengewebe. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I., 1906, (553–575). [3020]. 46913

Paul, H[ermann]. Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die

Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser. Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart, H. **2,** 1908, (63–118, mit 2 Taf.). [7000 3200 3060 3040 4150 4010]. 46914

Paulin, A[lfons]. Die Farne Krains. JahrBer. d.k.k. I. Staatsgymnasiums zu Laibach, **1905–1906,** 1906, (3–44). [6700 8000 *dk*]. 46915

——— Uebersicht der in Krain bisher nachgewiesenen Formen aus der Gattung *Alchemilla* L. JahrBer. d. k.k. I. Staatsgymnasiums zu Laibach, **1906–1907,** 1907, (3–19). [5400 8000 *dk*]. 46916

Paulsen, Ove. The Peridiniales of Danish waters. København, Meddelelser fra Kommissionen for Havundersögelser, Serie Plankton **1,** No. 5, 1907, (26, with illustr.). 34½ × 27 cm. [7400 8000 *da* 9100]. 46917

——— Peridiniales. [*In*: Nordisches Plankton. Lfg 8.] Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1908, (XVIII 1–XVIII 124). [7400 9100]. 46918

Pavolini, Angiolo F[erdinando]. Una nuova specie di *Clematis* da pien'aria. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (285–286). [5400]. 46919

Pawlewski, Br[onislaw]. *Xanthium spinosum.* Wszechświat, Warszawa, **27,** 1908, (573–574). [8000]. 46920

Pax, F[erdinand]. *Bambusium sepultum* Andrä. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (19–20). [5400†]. 46921

——— Ueber Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (21–24). [5000† 8000]. 46922

——— Die Tertiärflora des Zsiltales. Unter Mitwirkung von A. **Lingelsheim.** Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, Beibl. **93,** (49–75). [8000 *dl*† 5000† 5400† 3200]. 46923

——— Einige neue Pflanzen der bolivianischen Flora. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (225–227). [8000 *hg* 5400]. 46924

——— *Primula elatior* var. *Lingelsheimii* Pax nov. var. Breslau, Jahresber. Ges. Vaterl. Cultur, **86** (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (27–28). [5400 8000 *dc*]. 46925

Pax, F[erdinand]. Die Archhieracien der Zentralkarpathen. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86** (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (30–39). [5400 8000 *dk*]. 46926

——— Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd. II. (Die Vegetation der Erde, hrsg. v. A[dolf] Engler und O[skar] Drude. X.) Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VIII + 322, mit 1 Karte). 26 cm. 25 M. [8000 *dk* 3200 7000 4700]. 46927

Peacock, Edward Adrian Woodruffe. Natives and aliens. [The relation of their presence to the soil, etc.] J. Bot., London, **46,** 1908, (340–346). [3200 8000 *de*]. 46928

——— Water-carried species [*Arenaria verna*, Linn.]. Naturalist, London, **1908,** (288). [5400]. 46929

——— and **Reynolds,** Bernard. Two Lincolnshire plants [*Limonium bellidifolium* and *Cochlearia danica*]. J. Bot., London, **46,** 1908, (359–360). [5400 8000 *de*]. 46930

Pearce, Elsie B. and **Barker,** B. T. P. The yeast flora of bottled ciders. J. Agric. Sci., Cambridge, **3,** 1908, [1907], (55–79, pl. 1–7). [1660 2640 3100 7700]. 46931

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch]. Some South African cycads: their habitats, habits and associates. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (738–739). [6500 8000 *fg*]. 46932

——— A botanical excursion in the *Welwitschia* desert. London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (685). [5000 8000 *fg*]. 46933

——— Further observations on *Welwitschia.* [Abstract.] London, Proc. R. Soc., B. **80,** 1908, (530–531). [1500 2380 3500 6500]. 46934

Pearson, H[enry] H[arold] W[elch] *v.* Gregory, R. P.

Pease, Arthur Stanley. Preliminary lists of New England plants. 15. Addenda. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (36). [8000 *gg*]. 46935

——— Four introduced plants at Cambridge, Massachusetts. [*Neslia paniculata, Thymus Serpyllum, Colutea*

arborescens and *Epilobium hirsutum*.] Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (167). [8000 *gg*]. 46936

Pechon, L. Principales maladies des arbres et des peuplements forestiers dues aux champignons parasites. (Conférence.) Bruxelles, Bul. Soc. centr. forest., **14**, 1907, (324–332, 398–409). [4000]. 46937

Peck, Charles H[orton]. Report of the State botanist 1907. [Including papers on New York species of *Crataegus* by C. S. Sargent.] Albany, Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **122**, 1908, (1–175, with col. pl.). [0020 5400 7700 8000 *gg*]. 46938

——— New species of fungi. J. Mycol., Columbus, Ohio, **14**, 1908, (1–3). [7700 8000 *gg*]. 46939

Pedersen, P. M. Botaniske Meddelelser fra Sydfyn. [Floristic contributions from Southern Funen.] København, Flora og Fauna, **1906**, (8–12). [8000 *da*]. 46940

Peglion, Vittorio. Per la rigenerazione del pesco. Bologna, Ann. Soc. agr. prov., **47**, 1907, (73–93). [4000]. 46941

Peirce, Mary F. Note on *Weigela rosea*. [Small gland at base of blossom.] Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (131–132). [1500 5400]. 46942

Peirson, H. Oecology of *Montia fontana*. J. Bot., London, **46**, 1908, (124). [3200 5400]. 46943

Pekelharing, Nicolaas Rutger. Systematisch-anatomisch onderzoek van den bouw der bladschijf in de familie der Theaceae. [Etude systématique de l'anatomie de la lame foliaire dans la famille des Théacées.] Groningen (M. de Waal), 1908, (116). 23 cm. [1060 5400]. 46944

Peklo, Jaroslav. Epifytické mykorrhizy. I. *Monotropa Hypopitis*. [Epiphytische Mycorrhizen. I. *Monotropa Hypopitis*.] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908**, (25 mit 1 Taf.). [3220]. 46945

Peli, Arrigo *v.* Ravenna, C.

Pellegrin, François. Recherches anatomiques sur la classification des genêts et des cytises. Ann. Sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9). **7**, 1908, (129–320). [1000 5400]. 46946

Pellegrini, Vittorio. La *Cnethocampa Pityocampa* e modo di combatterla. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (744–746). [4350]. 46947

Pellet, Henri et **Vuaflart,** L. Composition minérale et azotée de la betterave à sucre pendant la végétation. Atti Congr. chim., Roma, **3**, 1907, (840–853). [3120]. 46948

Pelourde, Fernand. Sur un nouveau type de pétiole de fougère fossile. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (877–879). [6700 1060]. 46949

——— Recherches sur la position systématique des plantes fossiles appelées *Psaronius*, *Psaroniocaulon*, *Caulopteris*. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (88–96, 112–119). [6700 1060]. 46950

——— Recherches comparatives sur la structure de la racine chez un certain nombre de *Psaronius*. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (352–359, 377–382). [1210]. 46951

Peltrisot, C[harles] N[arcisse]. Développement et structure de la graine chez les Ericacées. Paris (Vigot), 1909, (av. fig.), 25 cm. 3 fr. [1560 5400]. 46952

Pemberton, J. D. *v.* Coker, W. C.

Pende, N. e **Viviani,** L. Un nuovo metodo pratico per colture anaerobiche. Roma, Boll. Acc. med., **33**, 1907, (152–154). [0090]. 46953

Penhallow, D[avid] P[earce]. Some fossil plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin. Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc., **6**, 1908, (8–12, with pl.). [†7400 8000 *gg*]. 46954

——— William Smith Clark: His place as a scientist and his relation to the development of scientific agriculture. [An address delivered at the opening of Clark Hall, Massachusetts state college, October 2, 1907.] Science, New York, N. Y., (N. Ser.), **27**, 1908, (172–180). [0010]. 46955

Pennington, L. H. Mycorhiza-producing Basidiomycetes. [With bibliography.] Rep. Mich. Acad. Sci. [Lansing], **10**, 1908, (47–50). [4050 7700]. 46956

——— Can *Fusaria* assimilate atmospheric nitrogen? [Abstract.]

Rep. Mich. Acad. Sci., [Lansing], **10**, 1908, (50). [3060 7700]. 46957

Penzig, Otto. Contributo alla storia degli erbarii. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (781–785). [0010]. 46958

——— Thomas Hanbury. Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr., **18**, 1907, (3–9, con ritratto). [0010]. 46959

——— *v.* Celani, E.

Peola, Paolo. Impronte vegetali del carbonifero dell'Illinois (Stati Uniti d'America). Roma, Boll. Soc. geol. ital., **26**, 1907, (323–332). [†5000]. 46960

Perciabosco, Filippo *v.* Scurti, F.

[**Peretolčin,** S. P.] Перетолчинъ, С. П. Ледники хребта Мунку-Сардыкъ. Списокъ растенiй, собранныхъ на южномъ склонѣ главной вершины хр. Мунку-Сардыкъ. [Die Gletscher des Munku-Sardyk, Verzeichnis der am Südabhange des Hauptgipfels gesammelten Pflanzen.] Tomsk, Izv. technol. Inst., **9**, 1908, N 1, (43–47). [8000 *eb* 5000 7000 7600]. 46961

[**Perfiljev,** I. A.] Перфильевъ, И. А. Матерiалы къ флорѣ Вельскаго у., Вологодской губернiи. [Beiträge zur Flora des Kreises Velĭsk des Gouvernements Vologda.] St. Peterburg, Journ. bot., **3**, 1908, (53–88, deutsch. Rés. 88). [8000 *dba*]. 46962

Pergola (Di), Domenico. Sull accrescimento in spessore delle foglie di alcune conifere. Ann. bot., Roma, **6**, 1907, (227–236, con 2 tav.). [1060]. 46963

Perkins, G[eorge] H[enry]. The lignite or brown coal of Brandon. 2. Vermont Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (188–194, with pl., map, text fig.). [8000 *gg*]. 46964

——— Fossils of the lignite. Vermont Rep. Geol., Montpelier, **5**, 1906, (202–231, with pl.). [5400 7900 8000 *gg*]. 46965

Perona, Vittorio. L'acido cianidrico nel regno vegetale e glucosidi cianogenetici scoperti e studiati nell'ultimo decennio. Torino (Soc. grafica edᵉ. politecnica), 1907, (47). [3120]. 46966

Perotti, Renato. Per una nota di G. De Rossi "Sui microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle Leguminose." Malpighia, Genova, **21**, 1907, (255–262). [3220]. 46967

——— Per l'esame bacteriologico-agrario del terreno. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (67–75). [0090]. 46968

——— Intorno al processo microbiochimico d'ammonizzazione nel terreno agrario. Roma, Rend. Acc Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (704–709); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2**, **20**, 1908, (514–518). [3040]. 46969

——— Ueber die Dicyandiamidbakterien. (Uebers. von Kurt **Tautz.**) Centralbl. Bakt., Jena, Abt, **2**, **21**, 1908, (200–231). [7700]. 46970

Perrier de la Battue *v.* Jumelle.

Perrin, G. Influence des conditions extérieures sur le développement et la sexualité des prothalles de Polypodiacées. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (433–435). [1660 6700 3450]. 46971

——— *v.* Brimard.

Perrot, E[mile]. Sur une nouvelle loupe à dissection. Bul. sci. trimestr., Paris, **19**, 1906, (137–140). [0090]. 46972

Perrot, Karl. Die in Deutsch-Ostafrika vorkommenden Hart- und Edelhölzer und deren technische Verwendbarkeit. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (431–432). [8000 *ff*]. 46973

Persano, E. Piante da caoutchouc e loro utilizzazione nel Congo Belgo. Agric. Colon., Firenze, **1**, 1907, (25–34). [8000 *fe*]. 46974

Petch, T[homas]. A preliminary note on *Sclerocystis coremioides*, B. et Br. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (116–117). [7700 8000 *ef*]. 46975

——— The genus *Enocdalyx*, Berkeley and Broome. [n. sp.] Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (389–400, pl. 24). [7700 8000 *ef*]. 46976

——— Die Pilze von *Hevea brasiliensis* (Para-Kautschuk). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18**, 1908 (81–92). [7700 4050 5400]. 46977

Peter, Adolf. Ueber das Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen. JahrBer. d. Kaiser Franz Josef-Landes-Real- und Obergymnasiums in Baden bei Wien. **43, 1905–1906,** 1906, (3–14). [2780 3050]. 46978

Peter, A[lbert]. Die Pyrenomyceten und Tuberaceen der Göttinger Flora. (Unter Verwendung der Untersuchungen von G[ustav] **Rahlfs** in Elbing.) Göttingen, Nachr. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., **1908,** (28–52). [7700 8000 *dc*]. 46979

Péterfi, Márton. Adatok a Bihar-hegység mohaflórájának ismeretéhez. [Beiträge ur Kenntnis der Moosflora des Bihargebirges.] Math. Termt. Közlem., Budapest, **30,** 1908, (261–332). [7000 8000 *dk*]. 46980

Peters *v.* Busse, W.

Petersen, Erich. Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel. Diss. Kiel. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 1, 1908, (20–44). [1210 2450 5400 3120]. 46981

Petersen, Henning Eiler. The structure and biology of arctic flowering plants. I. I. Ericineae (Pirolaceae, Ericaceae). 2. The biological anatomy of the leaves and of the stems. Kjøbenhavn, Medd. Grønl., **36,** 1908, (73–138, with 39 illustr.); 2. Diapensiaceae. *Diapensia lapponica* L. *t.c.* (139–154, with 9 illustr.). [1060 3200 5400]. 46982

——— Danske Arter af Slægten *Ceramium* (Roth) Lyngbe. (Sur les espèces danoises du genre *Ceramium.*) Kjøbenhavn, Vid. Selsk. Skr. VII, **5,** 1908, (39–96, illustr. et 7 pl.). [7400 8000 *da*]. 46983

Petersen, O[tto] G[eorg]. Forstbotanik. Paa Grundlag af Forelæsninger ved den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole. [Forest Botany, based on lectures delivered at the Royal Veterinary and Agricultural High-School.] København & Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1908, (442, with illustr.). [0030]. 46984

Pethybridge, George H. and **Bowers,** E. H. Dry rot of the potato tuber. Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1,** 1908, (547–558, with pl.). [7700]. 46985

——— *v.* Adams, J.

——— *v.* Harvey, F. W.

Petit, [Paul Charles Michel]. Diatomacées. *In*: Expédition antarctique française du Dr. J. Charcot. Paris, 1908, Botanique (1–4, av. 1 pl.). [7400 8000 *o*]. 46986

Petitmengin, Marcel. Études comparatives sur la flore andine et sur celle des Alpes européennes. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907,** (2–12). [8000 *dm df*]. 46987

——— Primulaceae Willsonianeæ. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907,** (215–219). [5400 8000 *eb*]. 46988

——— Primulacées chinoises de l'herbier de l'Académie internationale de géographie botanique. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907,** (220–225). [5400 8000 *eb*]. 46989

——— Aperçu sur la géographie botanique de la Maurienne et de la Tarentaise (Savoie). Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907,** (310–323). [8000 *df*]. 46990

[**Petlĭurov,** F.] Петлюровъ, Θ. Опыты съ протравливаніемъ посѣвныхъ сѣмянъ яровыхъ хлѣбовъ формалиномъ. [Beizungsversuche des Saatgutes von Sommergetreide mit Formalin.] Věst. selĭsk.-choz., Moskva, **7,** 1906, N 44, (9–11). [4350]. 46991

Petrak, Franz. Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten. I. II. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (21–23, 59–61, 74–75). [8000 *dk dc* 3200]. 46992

——— *Cirsii* generis hybridae et varietates novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (329–333). [5400 8000 *dk*]. 46993

Petrasch, Karl. Beiträge zur Flora der Umgebung Pettaus. JahrBer. d. Kaiser Franz Josef-Gymnasiums in Pettau [Steiermark]. **36, 1905–1905,** 1905, (3–11). [8000 *dk*]. 46994

Petri, Lionello. Sopra un caso di parasitismo di una cocciniglia (*Mytilapsis fulva* Targ. var. ?) sulle radici di olivo. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (766–769). [4100]. 46995

——— Sulle microrize endotrofiche della vite. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (789–791). [3220]. 46996

Petri, Lionello. In qual modo il bacillo della mosca olearia venga trasmesso dall' adulto alla larva. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (899–900). [4350]. 46997

——— Einige Bemerkungen über die Rolle der Milben bei der *Dactylopius*krankheit der Reben. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (375–379). [4100 5400]. 46998

——— Ueber die Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **19,** 1909, (18–48). [4100 4300 4000 3220 7700 5400]. 46999

——— Studi sul marciume delle radici nelle viti fillosserate. Roma (Bertero), 1907, (VII+148, con 9 tav.). [4150 4700]. 47000

Petrie, D[onald]. Description of a new species of *Veronica*. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40,** 1908, (288–289). [5400]. 47001

——— Account of a visit to Mount Hector, a high peak of the Pararnas, with a list of flowering plants. Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40,** 1908, (289–304). [8000 *ik*]. 47002

Petry, H. Entgegnung auf die Thellungsche „Erwiderung p. p." Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (43–45.) [5400 0070]. 47003

[**Petunnikov,** A.] Петунниковъ, А. *Pinus silvestris* L. conis aggregatis (*In*: Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (78). [6500 8000 *dbc*]. 47004

Pfautsch, Fr. Beobachtungen über Schädlinge des Obstbaues. Lehrm. Garten, Leipzig, **5,** 1906, (132–133). [4350]. 47005

Pfeffer, W[ilhelm]. Ueber die Entstehung der Schlafbewegungen bei den Pflanzen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II. 1. 1908, (219–220); Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (389–415). [3180]. 47006

Pfeiffer, F. Carbolineum im Obstbau. Hess. ObstZtg, Darmstadt, **2,** 1908, (123–124). [4350]. 47007

Pfeiffer, [Richard]. Ueber die Beziehungen der sogenannten Endotoxine zu den Toxinen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42,** Referate, Beih., 1908, (*1–*12). [3120]. 47008

Pfeiffer, Th[eodor]. Das Stickstoff-Kapital im Ackerboden bei einseitiger Düngung mit Salpeter. Fühlings Landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (41–46). [3060]. 47009

——— **Hepner,** A. und **Frank,** L. Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch die Zeolithe im Boden. (2. Mitt.) Breslau, Mitt. landw. Inst., **4,** 1908, (321–330). [3060]. 47010

——— ——— ——— Die Wirkung des Ammoniakstickstoffs unter dem Einflusse einer Kalkbeigabe. Breslau, Mitt landw. Inst., **4,** 1908, (331–339). [3060]. 47011

——— ——— ——— Die Ausnutzung des Stickstoffs in Form von salpetersaurem Ammoniak. Breslau, Mitt. landw. Inst., **4,** 1908, (341–349). [3060]. 47012

——— ——— ——— Verminderter Energieaufwand der Wurzeln oder Nährstoffmangel? Breslau, Mitt. Landw. Inst., **4,** 1908, (351–353, mit 1 Taf.). [3060 3070 4010 1210]. 47013

Pfeiffer, Wanda M. Differentiation of sporocarps in *Azolla*. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (445–454, with 2 pl.). [1660 2380 6700]. 47014

Pfister, Fr. Vergärung der Hefe. Alkohol, Berlin, **18,** 1908, (34–35). [3100]. 47015

Pfitzer, E[rnst] †. Die in Deutschland kultivierten *Arundinaria*-Arten. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (221–223). [6000]. 47016

Pfuhl, Fritz. Bäume und Wälder der Provinz Posen. Nachtrag I. Posen, Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik, **14,** 1908, (65–97). [8000 *dc*]. 47017

——— Absonderliche Blüten von *Salix caprea*. Posen, Zs. D. Ges. Wiss. natw. Abt. Botanik, **15,** 1908, (23–27). [1800 1560 5400]. 47018

Philbrick, *Miss* H. C. A bundle of herbs. [Their history, properties, uses, etc.] London, J. R. Hort. Soc., **33,** 1908, (101–106). [5400]. 47019

Philip, R[obert] H[arris]. Interesting Diatoms in Wharfedale [Yorkshire]. Naturalist, London, **1908,** (21–22, 3 figs.). [7400 8000 *de*]. 47020

Philippi, P. Ein freies Wort zur „Nonnenfrage". (Aus Oesterr. Forst- u. Jagdztg.) D. Forstztg, Neudamm. **23,** 1908, (457-458). [4350 4100]. 47021

Phillips, R. A. Some Irish brambles. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (54–56). [5400 8000 *de*]. 47022

Phillips, W[illia]m. Introduction [to the botany of Shropshire]. The Victoria History of the County of Salop, **1.** London (Constable), 1908, (51–55). [0010 8000 *de*]. 47023

——— Lichenes (Lichens) [of Shropshire]. The Victoria History of the County of Salop, **1.** London (Constable), 1908, (80–84). [8000 *de*]. 47024

——— and **Allen,** W[illia]m B. Fungi [of Shropshire. The Victoria History of the County of Salop, **1.** London (Constable), 1908, (84–98). [8000 *de*]. 47025

——— and **Cobbold,** E. S. Botanical districts [of Shropshire]. The Victoria History of the County of Salop. London (Constable), 1908, (57–61). [8000 *de*]. 47026

Picard, François *v.* Cépède, C.

——— *v.* Chalton, E.

Pick, F[ranz]. Die Geschichte der grossen Palme (*Livistona australis* R. Br.) im Königlichen Berggarten zu Herrenhausen. Hannoversche Gartenztg, **18,** 1908, (6–7). [6000 0060]. 47027

Pickering, Spencer [Percival] Umfreville. Studies on germination and plant-growth. J. Agric. Sci., Cambridge, **2,** 1908, (411–434). [3060 3160 3750]. 47028

——— The action of heat and antiseptics on soils. J. Agric. Sci., Cambridge, **3,** 1908, [1909], (32–54). [3060 3160 3750]. 47029

[**Pictet,** A.] Пикте, А. Изслѣдованіе алкалоидовъ табака. (Переводъ.) [Untersuchungen über die Alkaloide des Tabaks. (Uebers.).] St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč., Chim.-častĭ, **39,** 5, 1907, (53–70). [3120 3130 5400]. 47030

Pieper, G[ustav] R[obert]. Systematische Uebersicht der Phanerogamen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (36). 23 cm. 0,50 M. [5400 6000 6500]. 47031

——— und **Schmidt,** Justus. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. (Zugleich XVI. u. XVII. Jahresbericht des botanischen Vereins zu Hamburg 1906 und 1907.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (138–140, 157–160, 175–178, 189–191). [8000 *de* 0020 5400 6700 7000 7600 7700]. 47032

Pierre. Les plantes artificielles. Rev. sci. Bourbon., Moulins, **20,** 1907, (22–27). [3000 0090]. 47033

Pies, Wilhelm. Untersuchungen über die Wachstumsgeschwindigkeit der Typhusbazillen in Galle. Diss. Strassburg i. E. (Druck v. C. Müh & Cie), 1907, (43). 21 cm. [7700]. 47034

Pietroforte, V. *v.* Bonis, V. de.

Pilger, Ernst. Convolvulaceae africanae. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (293-297). [5400 8000 *f*]. 47035

Pilger, R[obert]. Eine neue Gattung der Aizoaceae. [*Glischrothamnus* Pilger n. gen.] Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (396–397). [5400 8000 *hh*]. 47036

——— Ein Beitrag zur Kenntnis der Corallinaceae. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (241–269, mit 5 Taf.). [7400 1000 1660]. 47037

——— Gramineae andinae. IV. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig., **42,** 1908, (60–72). 47038

——— Kleinere Beiträge zur Kenntnis der Meeresalgen. I. Hedwigia, Dresden, **48,** 1908, (178–183, mit 1 Taf.). [7400 8500 8000 *hk hf fg*]. 47039

——— Ueber *Trichogloea* Kütz. [*In*: Reise in Ostafrika von A. Voeltzkow. Bd 3.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (35–37, mit 1 Taf.). [7400 8000 *fh*]. 47040

——— Corallinaceae aus dem westlichen Indischen Ozean. [*In*: Reise in Ostafrika von A. Voeltzkow.

Bd 3.] Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908. (39–48. mit 2 [1] Taf.). [7400 8000 *fh* 8500]. 47041

Pilger, R[obert]. Das system der Blütenplanzen mit Ausschlus der Gymnospermen. (Sammlung Goeschen 393.) Leipzig (G. J. Göschen), 1908, (140). 16 cm. 0,80 M. [5000]. 47042

Pilgrim, Aletta Amelia Louise. Bijdrage tot de kennis van de aetherische olie uit den wortelbast van *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. [Contribution à la connaissance de l'essence tirée de l'écorce des racines de *Cinnamomum zeylanicum* Breyn.] Arnhem (A. Meyer), 1908, (50, avec 1 pl.) 23 cm.; [extrait] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **46**, 1909, (50–54). [3120 3130 5400]. 47043

Pillai, Narayana Kunjan. Untersuchungen über den Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. Diss. Leipzig (Druck v. E. Stephan), 1908, (100). 21 cm. [7700]. 47044

——— *v.* Löhnis, F.

Pini. Ueber Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübendüngung. Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58**, 1908, (N. F. 45), Techn. Tl, (361–371). [3060]. 47045

Pinoy. Ernest. Rôle des bactéries dans le développement de certains Myxomycètes. [Thèse Paris.] Sceaux, 1907, (49, av. 4 pl.). [7700]. 47046

Piorkowski. Ein einfacher Nährboden fur Gonokokken. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (735). [0090]. 47047

Pirotta, Romualdo. Osservazioni ed esperienze sul fenomeno della cleistogamia. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano 1907, (368–369). [3250 3500]. 47048

——— Sulla compilazione di formulari per lo studio di lontane regioni. (Botanica.) Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **8**, 1907, (566–567). [0090]. 47049

Pit. *Hevea*-tapproeven. II. [Experiences sur le soutirage du latex chez *Hevea*. II.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (479–484). [5400]. 47050

Pitard, J. Rapport sur les excursions de la Société aux environs de Gavarnie. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (lv-ci). [8000 *df* † *dg* 0020]. 47051

——— et **Bouly de Lesdain,** [Maurice]. Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France à Gavarnie. Paris, Bul. soc. bot., **54**, 1907, (clxv-clxviii). [7600 8000 *df* 0020]. 47052

Pittier de Fabréga, Henry. The Mexican and Central American species of *Sapium*. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb., **12**, 1908, (i-v + 159–169, with pl., text fig.). [5400 8000 *gl hb*]. 47053

——— The Lecythidaceae of Costa Rica. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb., **12**, 1908, (95–101, with pl., text fig.). [5400 8000 *hb*]. 47054

——— *Tonduzia*, a new genus of Apocynaceae from Central America. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb., **12**, 1908, (103–104, with pl., text fig.). [5400 8000 *hb*]. 47055

Plahn, Herm. Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (69–72). [4500 3120 1210 5400]. 47056

——— Trockensubstanz und Zuckergehalt der Rübe und deren Bedeutung für züchterische Zwecke. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16**, 1908, (640-641, 670–672). [4600 3120]. 47057

——— Einfluss der Körnergrösse der Aussaat auf Aehren und Halmgewicht der Ernte, Veränderlichkeit des Korngewichtes in der Nachzucht und Korngrössenverhältnis lückenhaft und normal gebauter Aehren. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (719–720). [1560 3440]. 47058

Plancher, Giuseppe e **Calabresi, A.** Sui pentosani nei vegetali. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (502–527). [3120]. 47059

Planthaber, Hugo. Ueber den Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt & Klaunig), 1908, (39). [3180 2700 3200]. 47060

Plasschaert, E. K. Breekproeven aangaande een en twintig der meest gebruikelijke Surinaamsche houtsoorten, vermeerderd met aanteekeningen omtrent botanische benaming, gebruik, enz. [Expériences sur la rupture de vingt-et-une des espèces les plus usitées de bois de Surinam avec des indications relatives à la dénomination botanique, l'emploi, etc.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **11**, 1908, (1-29). [3020]. 47061

Plate, L[udwig]. Die Beweismittel der Deszendenztheorie und das Verhältnis von Lamarck zu Darwin. Arch. Rassenbiol., München, **5**, 1908, (593-611). [4400]. 47062

——— Selectionsprinzip und Probleme der Artbildung. Ein Handbuch des Darwinismus. 3., sehr verm. Aufl. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VIII + 493). 8°. 12 M. [4600]. 47063

Plateau, F. Les fleurs artificielles et les insectes. Nouvelles expériences et observations. Bruxelles, Mém. Acad. Roy., **1906**, (1-103). [3000]. 47064

Platen, Paul. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika. Diss. Leipzig; Leipzig, SitzBer. natf. Ges., **34** (1907), 1908, (8 + 164, mit 3 Taf.). [5400† 6500† 7700† 8000 *g* 2450]. 47065

Plettke, Fr. Vom Lüneburger „Mattdau" oder „Sensendüwel". Hannoverland, Hannover, **1908**, (218). [6000 8000 *dc*]. 47066

Plowright, C[harles] B[agge]. *Corticium* (*Peniophora*) *Chrysanthemi*, Plow. [n. sp.]. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8**, 1907, (496-497). [7700]. 47067

Plüss, B. Unsere Beerengewächse. Bestimmung und Beschreibung der einheimischen Beerenkräuter und Beerenhölzer, nebst Anhang: Unsere Giftpflanzen. 2., verm. u. verb. Aufl. Freiburg i. B. (Herder), 1908, (VII + 120). 16 cm. Geb. 1,50 M. [5400]. 47068

Pöll, J. *v.* Murr, J.

Poeverlein, Hermann. Generalarzt Dr. Eduard Metzler †. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (69-70). [0010]. 47069

——— Flora exsiccata Rhenana. (Forts., s. Flora exsicc. Rhenana.) Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, Beilage zu No. 7-8, (1-16). [8000 *dc* 0060]. 47070

Pohl, Josef. Der Thermotropismus der Leinpflanze. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 1, 1908, (111-131). [3180 5400 3010 3200]. 47071

Poisson, Henri. Comment faut-il entendre les termes: genre, espèce, race, variété, sortes dans la classification végétale? Bul. sci. trimestr., Paris, **19**, 1906, (50-54). [0070 4400]. 47072

——— Sur la stérilisation des plantes. Bul. sci. trimestr., Paris, **19** 1906, (88). [0090]. 47073

——— *v.* Costantin.

Pollacci, Egidio e **Pollacci**, Gino. Nuovo concime complesso, preparato coll'azoto atmosferico e mancante dei difetti della calciocianamide Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (580-592). [3060]. 47074

Pollacci, Gino. Intorno al miglior metodo di ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (80-87). [0090]. 47075

——— Azione della luce solare sulla emissione di idrogene delle piante. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (215-223). [3050]. 47076

——— Critica alla pubblicazione del Dott. S. Nizza intitolata: Il problema dell'aldeide formica nelle piante. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **12**, 1907, (17-19). [3050]. 47077

——— Elettricità e vegetazione. Parte Iª. Influenza dell'elettricità sulla fotosintesi clorofilliana. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **13**, 1907, (1-152, con 4 tav.). [3050]. 47078

——— Sulla scoperta dell'aldeide formica nelle piante. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (199-205); Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (293-302). [3050]. 47079

——— Un nemico della *Diaspis*. L'Alba agricola, Pavia, **1907**, (993-995). [4350]. 47080

——— *v.* Farneti, R.

——— *v.* Pollacci, E.

Pollard, Charles Louis. Calycanthaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **22**, 1908, (237–238). [5400]. 47081

[**Polovnikov**, P.] Половниковъ, П. Чугуево-Бабчанское лѣсничество. [Die Forstei Čugujevo-Babčanskoje im Gouv. Charĭkov.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (199–219). [8000 *dbc*]. 47082

Polowzow, Warwara. Experimentelle Untersuchungen über die Reizerscheinungen der Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (50–69). [3180 3200]. 47083

——— Untersuchungen über Reizerscheinungen bei den Pflanzen. Mit Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen und der geotropischen Reizerscheinungen. Jena (G. Fischer), 1909, [1908], (IV + 229). 24 cm. [3180 3200]. 47084

Pompeckj, Josef *v.* Zittel, K. A.

[**Poniatovskij**, S.] Понятовскій, С. Итоги борьбы съ марокккской кабылкой въ 1905 году въ Туркестанѣ. [Resultate der Bekämpfung der marokkanischen Heuschrecke in Turkestan im J. 1905.] Turkest. selĭsk. choz., Taškent, **1**, 1906, N. 3, (16–30); N 4, (37–47); N 5, (30–46). [4350]. 47085

Ponzo, Antonino. Considerazioni sull'autogamia nelle piante fanerogame. Naturalista Sicil., Palermo, **19**, 1906–1907, (88–103, 150–160, 200–208, 252–256): **20**, 1907. [3500]. 47086

Pool, J. F. A. *v.* Tschirch, A.

[**Poplavska, H. I.**] Поплавская, Г. И. Матеріалы къ изученію луговой растительности Псковской губерніи. [Matériaux pour l'exploration de la végétation des prés du Gouvernement de Pskov.] St. Peterburg, Journ. bot., **3**, 1908, (89–122, rés. fr. 123). [8000 *dbc*]. 47087

Popp, Max. Die Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter. Landw. Versuchstat., Berlin, **68**, 1908, (253–300). [3060]. 47088

Poppe, Kurt. Beiträge zur vergleichenden Biologie des *Bacillus suipestifer* und des *Bacillus paratyphi* B. Zs. InfektKrankh. Haustiere, Berlin, **5**, 1908, (42–80). [7700]. 47089

Poppe, Kurt. Sind Kiefernpflanzen aus belgischem Samen von Schütte und Insekten mehr gefährdet als deutsche? D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (243–244). [4050 4100]. 47090

Porodko, Theodor. Nimmt die ausgewachsene Region des orthotropen Stengels an der geotropischen Krümmung teil? Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (3–14). [3180 3010]. 47091

——— Reicht die Durchsichtigkeit der durch Glaswolle filtrierten Agarlösungen für die üblichen bakteriologischen Zwecke aus? Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (424–427). [0090]. 47092

Porsch, Otto. [Ueber anatomische Arbeitsteilung zwischen den Nähr- und Stützwurzeln von *Philodendron Selloum* C. Koch. Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges., **58**, 1908, (6–7). [1210 2450 6000]. 47093

——— Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasiliens. Ein Beitrag zum Problem der Artentstehung. Zs. indukt. Abstammungslehre, Berlin, **1**, 1908–09, (69–121, 193–238, 352–376, mit 1 Taf.). [4500 1500 6000 8000 *hh*]. 47094

Porter, Mary W. Glass models of flowers [in the Harvard Museum of Comparative Zoology]. J. Bot., London, **46**, 1908, (323–324). [0060]. 47095

Portheim, Leopold *Ritter* von und **Samec**, Max. Orientierende Untersuchungen über die Atmung gesunder und infolge von Kalkmangel erkrankter Keimlinge von *Phaseolus vulgaris*. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (113–124). [3080 4010 5400]. 47096

——— und **Scholl**, Emil. Untersuchungen über die Bildung und den Chemismus von Anthokyanen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (480–483). [3120]. 47097

——— *v.* Eisler, M.

——— *v.* Grafe, V.

Poskin, M. *v.* Marchal, Em.

[**Pospělov, V.**] Поспѣловъ, В. О борьбѣ съ гусеницами, вредящими въ плодовыхъ садахъ. [Ueber die Bekämpfung der den Obstgärten schädlichen Raupen.] Choziajstvo, Kiev, **1**, 1906, (159–161). [4350]. 47098

—— Отчетъ о дѣятельности энтомологической станціи при Южно-Русскомъ Обществѣ Поощренія Землед. и Сельской Промышленности за 1907 годъ. [Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft zur Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1907.] Choziajstvo, Kiev, **3**, 1908, (113–121). [4100 4350]. 47099

—— О развитіи озимой пшеницы (*Agrotis Segetum* Schiff.) въ Кіевской губ. и о мѣрахъ борьбы съ ней. [Ueber die Entwickelung der Saateule (*Agrotis Segetum* Schiff.) im Gouv. Kiev und über ihre Bekämpfung.] Choziajstvo, Kiev, **3**, 1908, (501-506, 547–552). [4100 4350]. 47100

—— Отчетъ Кіевской энтомологической станціи о полевыхъ и лабораторныхъ опытахъ, произведенныхъ въ 1907 г. [Bericht der entomologischen Station zu Kiev über die im Jahre 1907 ausgeführten Feld- und Laboratorium-Versuche.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, **9**, 1, 1908, (135–137). [4100 4350]. 47101

—— О вредителяхъ озимыхъ посѣвовъ въ Кіевской губ. и о мѣрахъ борьбы съ этими вредителями. [Ueber die Schädiger der Wintersaaten im Gouv. Kiev und ihre Bekämpfung.] Zemledělije, Kiev, **20**, 1907, (183–186, 200-203, 213–215). [4100 4350]. 47102

[**Potebnia, A. A.**] Потебня, А. А. Микологическіе очерки. I. Движеніе плазмы въ гифахъ грибовъ. II. Микромицеты Курской и Харьковской губ. [Études mycologiques. 1) Sur les courants protoplasmiques dans les hyphes des champignons. 2) Les micromycètes des Gouv. de Kursk et de Charikov.] Charikov, Trav. Soc. nat., **41**, 1907, (191–284, av. 3 pl.). [7700 2640 3180 8000 *dbc*]. 47103

Potier de la Varde, [Robert]. Note sur une anomalie de l'*Atrichum undulatum*, P. B. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906**, (287–288, av. fig.). [7000 1800]. 47104

Potier de la Varde, [Robert]. Le *Marsupella Sprucei* dans les Côtes-du-Nord. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (81). [7000 8000 *dt*]. 47105

Potonié, H[enry]. Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd 1: Die Sapropelite. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie und Klassifikation. 2., sehr stark erweit. Aufl. v. d. Ver. "Klassifikation u. Terminologie der rezenten brennbaren Biolithe und ihrer Lagerstätten" (Berlin 1906). Hrsg. v. d. Kgl. preuss. geol. Landesanstalt. Berlin, Abh. geol. Landesanst., N.F., H. **5**, 1908, (XV + 251). [3200]. 47106

—— Eisenerze veranlasst durch die Tätigkeit von Organismen. Erzbergbau, Frankfurt a. M., **2**, 1906, (448–454). [7700]. 47107

—— On the origin of coal. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (748–749). [5000 †.] 47108

—— Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzenreste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen. Lfg 3–5. Hrsg. v. d. kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin (Kgl. geol. Landesanst. in Vertrieb), 1905–07, 26 cm. Die Lfg 3,50 M. [5000 †]. 47109

—— *v.* Wasmann, E.

Potter, M[ichael] C[ressé]. Bacteria as agents in the oxidation of amorphous carbon. London, Proc. R. Soc., B. **80**, 1908, (239–259, 2 figs.). [7700]. 47110

—— On a method of checking parasitic diseases in plants. J. Agric. Sci., Cambridge, **3**, 1908, [1909], (102–107). [3100 4050 4350 7700]. 47111

—— Bakterien als Agentien bei der Oxydation amorpher Kohle. (Mitgeteilt von J. B. **Farmer.**) (Originalreferat.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (647–665). [3120]. 47112

Poulton, Edward Bagnall. Mutation, Mendelism, and Natural Selection. *In*: Essays on Evolution 1889–1907. Oxford (Clarendon Press), 1908, (xiii–xlviii). [4410 4500 4600]. 47113

Power, Frederick B[elding] and **Salway,** Arthur H. Chemical examination of *Micromeria Chamissonis.* (Yerba buena.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (251–265). [3120]. 47114

———— and **Tutin,** Frank. Chemical and physiological examination of the fruit of *Chailletia toxicaria.* (A West African poison.) J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **28,** 1906, (1170–1183); Atti Congr. chim., Roma, **5,** 1907, (354–358). [3120]. 47115

Poyser, W. A[ldworth]. *Isoëtes saccharata* in the Delaware River. Fern. Bull., Joliet, Ill., **15,** 1907, (18). [6700]. 47116

[**Poznanskij,** V.] Познанскій, В. Грибковый ракъ яблонь и борьба съ нимъ. [Der Pilz-Krebs der Apfelbäume und seine Bekämpfung.] Selisk. choziain, St. Peterburg, **21,** 1906, (1020–1023, mit 7 Abbild.). [4050 4350]. 47117

Praeger, R[obert] Lloyd. Additions to "Irish topographical botany" in 1906–1907. [With corrections.] Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (28–37, 77). [5000 8000 *de*]. 47118

———— The British vegetation committee in the west of Ireland. Naturalist, London, **1908,** (412–416). [8000 *de*]. 47119

———— *v.* Hart, H. C.

Prain, D[avid]. *Pyrus Aria* var. *majestica* [n. comb.]. Bot. Mag., London, **134,** 1908, (t. 8184). [5400]. 47120

———— *Rheum inopinatum* [n. sp. from Tibet]. Bot. Mag., London, **134,** 1908, (t. 8190). [5400 8000 *eb*]. 47121

———— *Meconopsis sinuata* var. *latifolia* (n. var. from Kashmir]. Bot. Mag., London, **134,** 1908, (t. 8223). [5400 8000 *ef*]. 47122

———— A new *Meconopsis* [*M. speciosa*] from Yunnan. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (257–258, pl. 2). [5400 8000 *eb*]. 47123

———— Notes on *Chironia* and *Orphium.* Kew Bull., London, **1908,** (341–376). [5400 8000 *fg*]. 47124

———— A new species of *Butea* [*B. pellita,* Hook. f.], with notes on the genus. Kew Bull., London, **1908,** (381–387). [5400 8000 *ef*]. 47125

Prain, D[avid]. Hooker's Icones plantarum . . . Fourth series, Vol. 9 (or Vol. 29 of the entire work), part 3. [New Asiatic species of *Impatiens* described by Sir J. D. Hooker.] London (Dulau & Co.), 1908, (tt. 2851–2875). 21 cm. [5400 8000 *eb ed*]. 47126

———— *v.* Fletcher, F.

Preble, Edward A[lexander]. A biological investigation of the Athabaska-Mackenzie region. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna No. **27,** 1908, (1–574, with pl., fold map, text fig.). [8000 *gc*]. 47127

Prein, Rudolf. Ueber den Einfluss mechanischer Hemmungen auf die histologische Entwicklung der Wurzeln. Diss. Bonn. Halle a. S. (Druck v. H. John), 1908, (34, mit 4 Taf.). 22 cm. [1210 3010 3160 3200]. 47128

Preisz, H[ugó]. Ueber Varietäten des abgeschwächten Milzbrandvirus. Vorl. Mitt. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (585–586). [7700]. 47129

Preul, Franz. Untersuchungen über den Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwickelung der Sommerweizenpflanze. J. Landw., Berlin, **56,** 1908, (229–271, mit 3 Taf.); Diss. Göttingen. Einbeck (Druck v. H. Rüttgerodt), 1908, (79, mit 3 Taf.). [3200 3060 3040 3160 3120]. 47130

Preuss, Hans. *Betula humilis* Schrank in Westpreussen. Danzig, Ber. bot.-zool. Ver., **30,** 1908, (51–53). [5400 8000 *dc*]. 47131

———— G[eorg] Froelichs Veröffentlichungen und neue Pflanzenformen. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **2–3** (1906–07), [1909], (8–9). [0010]. 47132

———— Die Vegetationsverhältnisse der Tucheler Heide. Ein Beitrag zur Pflanzengeographie des norddeutschen Flachlandes. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **2–3,** (1906–07), [1909], (54–120, mit Taf.). [8000 *dc* 3200 9050]. 47133

Preuss, Hans. Systematisches Verzeichnis der in der Tuchler Heide vorkommenden Pteridophyten und Phanerogamen. Danzig, Jahrb. Lehrerver., **2-3,** (1906-07), [1909], (121-148). [8000 *dc* 6700]. 47134

——— Botanische Forschungsergebnisse aus den Kreisen Stuhm (Westpr.), Pr. Holland und Mohrungen (Ostpr.). Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907,** 1908, (30-49). [8000 3200]. 47135

Prianischnikow, D[imitry] N. Die Beziehungen der Agrikulturchemie zu den benachbarten Wissenschaftsgebieten. J. Landw., Berlin, **56,** 1908, (279-287). [3120]. 47136

Preis. Beiträge zur Flora von Mecklenburg, unter besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Schwerin. Güstrow, Arch. Ver. Natg., **62,** 1908, (94-117). [8000 *dc*]. 47137

Pringsheim, Ernst. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (239-240). [3180 3200]. 47138

Pringsheim, Ernst *jun.* Ueber die Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (556-565). [0090 3180]. 47139

Pringsheim, Hans. Zur Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (547-549). [7700 3120 3060 3200]. 47140

——— Der Einfluss der chemischen Konstitution der Stickstoffnahrung auf die Gärfähigkeit und die Wachstumsenergie verschiedener Pilze. 2. Mitt. Biochem. Zs., Berlin, **8,** 1908, (119-127). [3100]. 47141

——— Ueber die Fuselölbildung durch verschiedene Pilze. Biochem. Zs., Berlin, **8,** 1908, (128-131). [3100]. 47142

——— Ueber die Unterdrückung der Fuselölbildung und die Mitwirkung von Bakterien an der Bildung höherer Alkohole bei der Gärung. Biochem. Zs., Berlin, **10,** 1908, (490-497). [3100]. 47143

——— Ueber die Verwendbarkeit verschiedener Energiequellen zur Assimilation des Luftstickstoffes und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien auf der Erde. 2. Mitt. über stickstoffassimilierende Clostridien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt, 2, **20,** 1908, (248-256). [3060]. 47144

Pringsheim, Hans. Ueber das Sauerstoffbedürfnis anaërober Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (673-675). [3100]. 47145

Prinsen Geerligs, H[endrik] C[oenraad]. Snelle verandering in samenstelling van eenige tropische vruchten bij het narijpen. [Rapid change in composition of some tropical fruits during their ripening]. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17,** [1908], (54-63) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11,** [1908], (74-84) (English). [3100 3120 3130 5400 6000]. 47146

——— Vorming van saccharose uit zetmeel. [Formation de saccharose aux dépens d'amidon.] Arch. Java Suiker, Soerabaja, **16,** 1908, (263-273). [3100]. 47147

——— Jaarverslag van het proefstation voor de Java-suikerindustrie over 1907. [Rapport annuel pour 1907 de la station expérimentale pour l'industrie sucrière à Java.] Soerabaia (H. van Ingen), 1908, (159). 26 cm. [0020 6000]. 47148

Pritzel, E[rnst]. Vegetationsbilder aus dem mittleren und südlichen Griechenland. Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (180-214, mit 9 Taf.). [8000 *dl* 3200]. 47149

Probst, R. Infektionsversuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (289-300). [7700 4050 3225 5400]. 47150

Prochnow, Oskar. Reactionen auf Temperatur-Reize. [Biophysikalisch-deszendenzteoretische Studien. Tl. 1.] Berlin (W. Junk), 1908, (63). 23 cm.; Intern. ent. Zs., Guben, **2,** 1908, (197-199). [3160 3180]. 47151

——— Die Abhängigkeit der Entwicklungs- und Reaktionsgeschwindigkeit bei Pflanzen und poikilothermen Tieren von der Temperatur. Diss. Berlin. Guben (Druck v. E. Fechner), 1908, (40). 21 cm. [3180 3200]. 47152

Proost, Alphonse. L'analyse du sol par les plantes cultivées. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (454–457). [3040]. 47153

Prowazek, S. Einfluss von Säurelösungen niedrigster Konzentration auf die Zell- und Kernteilung. Arch. EntwMech., Leipzig, **25,** 1908, (643–647). [2740]. 47154

——— Studien zur Biologie der Zellen. Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (782–790). [2640]. 47155

Prytz, C. V. *v.* Warming, Eug.

Przibram, Hans. Experimentelle Behandlung biologischer Grundfragen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges. **58,** 1908, (171)–(180). [4250]. 47156

——— Wiederaufnahme des Wachstums von Strünken der *Sequoia sempervirens* Endl. Wiesner-Festschr., Wien., 1908, (525–527, mit 2 Taf.). [1060 4250 6500]. 47157

Pucci, Angiolo. I *Cypripedium.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (24–28, 65–68, 101–103, 138–140, 168–170, 195–198, 224–228, 267–269). [6000]. 47158

——— La *Forsythia viridissima.* Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (68–70). [5400]. 47159

——— La *Magnolia purpurea,* Curtis. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (95–96). [5400]. 47160

——— I gerani. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 32, 1907, (125–128). 5400]. 47161

——— Le magnolie a foglie caduche. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., 32, 1907, (162–166). [5400]. 47162

——— Il marchese Bardo Corsi-Salviati. [Cenno necrologico.] Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (186–187). [0010]. 47163

——— Le Veigelie. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (250–260). [5400]. 47164

Puchner, H. Ueber Variabilität der Keimungsenergie und deren willkürliche Beeinflussung. [*In*: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer & Co.), 1905, (1–23). [3750]. 47165

Pütter, August. Studien zur vergleichenden Physiologie des Stoffwechsels. Göttingen, Abh. Ges. Wiss., math.-phys. Kl., (N. F.), **6,** 1908, No. 1, (79). [3120]. 47166

——— Methoden zur Erforschung des Lebens der Protisten. [*In*: Handbuch der physiologischen Methodik, hrsg. v. R. Tigerstedt, Bd 1, Abt. 2.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (1–68). [0090]. 47167

Puglisi, Michele. Su alcune anomalie fiorali di *Allium striatum* Tacqu. Ann. bot., Roma, **6,** 1907, (185–198). [1800]. 47168

Pugsley, H[erbert] W[illiam]. The forms of *Salvia Verbenaca* L. [With special reference to the forms found in Great Britain.] J. Bot., London, **46,** 1908, (97–106, 141–151, pl. 489 B). [5400 8000 *b de*]. 47169

Puntoni, Vittorio. Nella solenne commemorazione di Ulisse Aldrovandi a dì 12 giugno 1907. Bologna (Zanichelli), 1907, (7). 24 cm. [0010]. 47170

[**Purievič,** K.] Пуріевичъ, К. Краткое руководство къ практическимъ занятіямъ по анатоміи растеній. [Kurze Anleitung zu praktischen Uebungen in der Anatomie der Pflanzen.] Kiev, Izv. Univ., **47,** 6, 1907, (I–II + I–II + 1–87, mit 66 Abbild.) [1000 0090]. 47171

Purpus, A. Neue, seltene und interessante Gehölze unter Vorführung lebenden Materials. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (61–65). [5400]. 47172

——— *Lonicera myrtilloides* m. spec. nov. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (255, mit 1 Taf.). [5400]. 47173

——— *Yucca valida* Brandegee. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (38, 39). [6000 8000 *gl*]. 47174

Purpus, J. A. *Echinocereus pensilis* (Brandegee) J. A. Purp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (5). [5400]. 47175

Pyat, Félix. Compte rendu de l'exposition de champignons du Jardin des Plantes d'Angers en 1906. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (xxxv–liii). [7700 0060]. 47176

Quanjer, H[endrik] M[arius]. Het „bladvuur“ der komkommers, veroorzaakt door *Corynespora Mazei* Güss. [Le brunissement des feuilles de concombre, dû au *Corynespora Mazei* Güss.] Tijds. plantenziekten, Wageningen, **14,** 1908, (78–95, av. 2 pl.). [4050 4350 5400 7700]. 47177

Quartaroli, Alfredo *v.* Giglioli, I.

Quehl, [Leopold]. *Mamillaria Delaetiana* Quehl n. sp. Monatschr. Katkeenk., Neudamm, **18,** 1908, (59–60, 79). [5400]. 47178

——— *Mamillaria Eichlamii* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (65–66). [5400 8000 *hb*]. 47179

——— *Mamillaria Joossensiana* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (95). 5400 8000 *gl*]. 47180

——— *Mamillaria difficilis* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (107). [5400 8000 *gl*]. 47181

——— Die Mamillarien aus der Reihe der *Elegantes.* Monatsschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (125–126). [5400]. 47182

——— *Mamillaria ramosissima* Quehl n. sp. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (127). [5400 8000 *gi*]. 47183

Quelle, F[erdinand]. Algenflora von Nordhausen. Auf Grund Kützingscher und eigener Forschungen dargestellt. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **23,** 1908, (33–61). [7400 8000 *dc*]. 47184

Quelle, Otto. Beiträge zur Kenntnis der spanischen Sierra Nevada. Berlin, Zs. Ges. Erdk., 1908, (294–316, 407–426). [8000 *dg*]. 47185

Querner, H. Die Bohnenkrankheit des Jahres 1908. Braunschweig, Zs. LandwKammer, **77,** 1908, (367–368). [4050 4100 5400]. 47186

Queva, C[harles]. Histogenèse et structure du stipe et de la fronde des *Equisetum.* Autun, Bul. soc. hist. nat., **20,** 1907, (115–152, av. 33 fig. dans le texte). [1060 2450 1500]. 47187

Quilter, Harry. A contribution to the micro-fungi of Leicestershire. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **12,** 1908, (70–74). [8000 *de*]. 47188

Quint, József. A trencséntepliczi tó kovamoszatai. [Die Diatomeen des Trencsén-Teplitzer Sees.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (13–18, (5)–(6)). [8000 *dk* 7400]. 47189

Rabenhorst, L[udwig]. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8 [Schluss] u. 9. Lfg 105–110. (Fungi imperfecti Hyphomycetes.) Bearb. von G[ustav] **Lindau.** Leipzig (E. Kummer), 1907–08, (833–852 + VIII; 1–368); 24 cm. Die Lfg 2,40 M. [7700 4050 8000 *d*]. 47190

Rabinowitsch, Lydia *v.* Dammann, C.

——— *v.* Koch, M.

Raciborski, M[aryan]. O rozroście krokowym komórki. [Sur la croissance des cellules à pas.] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907,** (898–936). [2640]. 47191

——— Zatamowanie wzrostu ruchomego u *Basidiobolus ranarum.* [Ueber die Hemmung des Bewegungswachstums bei *Basidiobolus ranarum.*] Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908,** (48). [3160 3180]. 47192

——— *Coreopsis tinctoria* var. *prolifica*: eine unzweckmässige Mutation. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (417–420). [1060 1800 4410 5400]. 47193

Radlkofer, L[udwig]. Ueber die Gattung *Allophylus* und die Ordnung ihrer Arten. München, SitzBer. Ak. Wiss., math.-phys. Kl., **38,** (1908), 1909, (201–242). [5400 8000]. 47194

Raebiger, H[ans]. Zur Mäusebekämpfung. Berlin, Mitt, D. Landw-Ges., **23,** 1908, (375–376). [4350]. 47195

——— Das Ergebnis der Prüfung des gegen Feldmäuse empfohlenen „Fuchsol.“ Landw. Wochenschr., Halle, **10,** 1908, (89). [4350 4100]. 47196

Raffaele, Federico. Il concetto di specie in biologia. Riv. Sci., Bologna, **1,** 1907, (67–90, 237–264). [4400]. 47197

Raffill, C[harles] P. *Libertia grandiflora.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (2, fig. 1). [6000]. 47198

——— *Mesembryanthemum pyropeum.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (42, fig. 21). [5400]. 47199

——— *Dianthus arboreus.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (52, fig. 25). [5400]. 47200

——— *Spiraea canescens.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (90, fig. 39). [5400]. 47201

——— The genus *Euphorbia.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (372, fig. 159). [5400]. 47202

Rafn, Johannes. Forstsamen-Untersuchungen in der Saison 1906–07. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (212–218); 1907–1908. *op. cit.* **17**, 1908, (181–188). [3750]. 47203

Ragionieri, A. History of *Philodendron Corsinianum.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (69). [6000]. 47204

Rahlfs, Gustav *v.* Peter, A.

Rahn, Otto *v.* Sayer, W. S.

Rainio, Yrjö E. Sienien aikaansaamasta havupuiden karistetaudista. [Über die von Pilzen hervorgerufene Schüttekrankheit der Nadelbäume.] Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **23**, Heft 2, 1906, (85–151, mit Fig. und 4 Taf.). [4050]. 47205

Ramaley, Francis. Botany of northeastern Larimer county, Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **5**, 1908, (119–131, with map, illus.). [8000 *gi* 3200]. 47206

——— Climatology of the mesas near Boulder, Colorado. [Studies in mesa and foothill vegetation, 1.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **6**, 1908, (19–31, with text fig., tables). [3200 8000 *gi*]. 47207

——— The botanical gardens of Ceylon. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73**, 1908, (193–206, with map, text fig.). [0060]. 47208

——— Plant-zones of the Rocky Mountains. Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **24**, 1908, (37–38). [3200 8000 *gf*]. 47209

——— and **Robbins**, W. W. Ecological notes from north-central Colorado. Boulder, Univ. Colo. Stud., **5**, 1908, (111–117, with maps, text fig.). [3200 8000 *gi*]. 47210

Ramann, E[mil]. Ueber den Nachweis von Rauchschäden. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **84**, 1908, (233–236). [4150]. 47211

——— Waldbeschädigung durch Rauch (Fichte und Tanne). Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (32–35). [4150]. 47212

Ramme, Wilhelm. Zur Anatomie und Physiologie von *Actiniopteris radiata* mit besonderer Berücksichtigung des Einrollungsmechanismus. Diss. Kiel (Druck v. A. F. Jensen), 1908, (30). 23 cm. [6700 1000 3200 3040 3180]. 47213

Rand, Edward L[othrop]. Additions to the plants of Mount Desert Island. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (145). [8000 *gg*]. 47214

Rant, A[nton]. Korte aanteekeningen over kina. I. [Courtes notes sur le quinquina. I.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (431–435). [5400] 47215

Rapaics, Raymund. A sisakvirágnemzetség növényföldrajza. [Die Pflanzengeographie der Gattung *Aconitum.*] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (124–131, (21)–(28)). [5400 3200 8000]. 47216

——— Elzöldült csillagfürtvirág. [Phyllodie der Lupinenblüte.] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (223, (43)–(43)). [5400 3160 1500]. 47217

——— Baktérium-okozta gumisodás. [Durch Bakterien verursachter Gummifluss.] Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (221). [4050]. 47218

——— Az elektromosság hatása a növények fejlődésére. [Über den Einfluss der Elektrizität auf die Entwicklung der Pflanzen]. Termt. Közl., Budapest, **40**, 1908, (689). [3200 3450]. 47219

Rasenack, P. Ueber die Süssstoffe des *Eupatorium Rebaudianum* und des Süssholzes. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **28**, 1908, (420–443). [3120 5400]. 47220

Rasetti, G. E. Sulla patria dell'olivo e sulla relativa mosca. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (656–660). [8000]. 47221

——— Una interessante mostruosità nei frutti del pero. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (468–469). [1800]. 47222

——— Il disseccamento dei germogli nella vite. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (516–517, con 1 tav.). [4150]. 47223

Rathje, Arnold. Neuere Untersuchungen der Fette von *Lycopodium*, Secale cornutum, Semen Arecae und Semen Aleuritis cordatae sowie der brasilianischen Pflanzenmilch Amapa. Diss. Strassburg i. E. Kiel (Druck v. K. Jansen), 1908, (87); (Auszug) Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (692–709). [3120]. 47224

Raubitschek, Hugo und **Russ,** Viktor K. Zur Kenntnis der bakteriziden Eigenschaften der Pyocyanase. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (114–122). [3100]. 47225

Raum, [Johannes]. Zum Flugbrand des Hafers. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6**, 1908, (136–137). [4350 4050 6000]. 47226

Raunkiær, C[hristenn]. Fungi from the Danish West Indies collected 1905–1906. Part I. C. Raunkiær: Introduction.—C. Ferdinandsen and Ø. Winge: Phycomyceteae, Ustilagineae, Uredineae, Discomyceteae, Pyrenomyceteae et Fungi imperfecti. Kjøbenhavn, Bot. Tids., **29**, 1908, (1–26, pl. 1–2). [7700 8000 *hc*]. 47227

——— Livsformernes Statistik som Grundlag for biologisk Plantegeografi. [The statistics of the biological types of plants as a basis of biological plant-geography.] Kjøbenhavn, Bot. Tids., **29**, 1908, (42–83). [0090 3200]. 47228

——— Vejledning i Universitetets botaniske Have, navnlig dennes biologiske Grupper. [Guide to the Botanical Garden of the University with special regard to its biological beds.] Kjøbenhavn, 1907, (56, with 3 maps). 18 cm. [0060 3200]. 47229

Ravasini, [Carlo]. Dimostratione dell'ultramicroscopio. Boll. Ass. Med. Triest., Triest, **11, 1907-08,** 1908, (75–78). [0090]. 47230

Rave, Paul. Untersuchung einiger Flechten aus der Gattung „*Pseudevernia*" in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. Diss. Münster i. W. Borna-Leipzig (Druck v. R. Noske), 1908, (53, mit 2 Taf.). 23 cm. [7600 3120]. 47231

Ravenna, Ciro e **Peli,** Arrigo. L'acido cianidrico e l'assimilazione dell'azoto nelle piante verdi. Gazz. chim. ital., Roma, **27**, 1907, (586–600). [3050]. 47232

——— *v.* Ciamician, G.

Ravioli, A. L'Istle o fibra di Tampico. Firenze, Bull. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (265–267). [6000]. 47233

Ravn, F[rederik] Kølpin. Plantesygdomme, foraarsaget af Snyltesvampe. [Diseases of plants due to parasitic fungi.] København, Haven, **1904**, (75–79, 153–157, with illustr.); **1905**, (1–5, with illustr.); **1906**, (73–76, 123–126, with illustr.). [4050 4350 7700]. 47234

——— Forsög med Varmvandsbehandling af Seksradet Byg. [Experiments with treatment of the seeds of *Hordeum hexastichum* with warm water.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **15**, 1908, (159–176). [4350]. 47235

——— Nogle nyere Undersøgelser over Sygdomme hos Kartoffelplanten samt hos Kartofler og Rodfrugter under Opbevaringen. [Recent researches on diseases of the potato-plant and of potatoes and beets in storage.] København., Tids. Landbr. Planteavl., **15**, 1908, (344–354). [4050]. 47236

——— Kaalbroksvampen. [*Plasmodiophora Brassicae.*] Kjøbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **15**, 1908, (527–620, with 4 maps). [4050 4350 7700 8000 *da*]. 47237

——— E. Rostrup. Berlin. Ber. D. bot. Ges., **26a**, (1908), 1909, General-versammlungs-H., ((47)–(55)). [0010]. 47238

——— Botanik og Plantepatologi. [Botany and pathology of plants.] Den Kongelige Veterinær og Landbohøjskole 1858–1908, Festskrift, København, 1908, (437–457, w. portr.). [0010]. 47239

——— *v.* Lind, J.

——— *v.* Mortensen, M. L.

Rawa, Max. Zur Flora des Kreises Stuhm. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907,** 1908, (49–50). [8000 *de*]. 47240

Rawitscher, Felix. Die Reduktion der Chromosomenzahl in den Pflanzen. Sammelreferat. Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (577–581). [2740 4410]. 47241

[**Rea,** Carleton.] Reports and excursions [with lists of plants noted]. Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** (1899–1902), 1903, (1–7, 25–32, 37–43, 51–65, 77–91). [8000 *de*]. 47242

——— Notes on the forthcoming botanical lists in the Victorian County History of Worcestershire. (cf. M **1** n. 13, 14.) Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** 1903, (1904), (43–49). [8000 *de*]. 47243

——— Discursive notes and observations for the season 1901–2. Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** 1903, (1904), (121–135). [3350 8000 *de*]. 47244

——— Reports of excursions. Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** 1903, (1904), (136–148); *Id.* 1904, (1905) (175–186); 1905, (1906), (233–245); *Id.* 1906, (1907), (254–277). [8000 *de*]. 47245

——— An outline of the classification of the Hymenomycetes. Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** 1904, (1905), (175–186). [7700]. 47246

——— An outline of the classification of European Gasteromycetes. Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** 1905, (1906), (209–212). [7700]. 47247

——— Some remarks on the rusts and smuts known technically as the Uredinaceae and Ustilaginaceae. Worcester, Trans. Nat. Cl., **3,** 1906, (1907), (247–254). [7700]. 47248

——— [Reports of] Excursions to Bredon Hill, etc. Worcester, Trans. Nat. Cl., **4,** 1907, (1908), (12, 20–28, 34–37). [8000 *de*]. 47249

——— A plea that local societies should give greater attention to the investigation of the fungi occurring in their districts, with suggestions for the encouragement of the study of the group. [With discussion.] London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (40–45). [7700 8000 *de*]. 47250

——— Fungi [of Herefordshire]. The Victoria History of the County of Hereford, 1. London (Constable), 1908, (56–76). [8000 *de*]. 47251

Reade, J[ohn] M[oore]. Preliminary notes of some species of *Sclerotinia*. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (109–115). [7700 8000 *gf* 4050]. 47252

Reagan, Albert B. Notes on the flora of the Rosebud Indian Reservation, South Dakota. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **20,** Part 1 (1905), 1906, (190–196). [8000 *gi*]. 47253

Rebmann. *Juglans regia* und *Juglans nigra.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (187–209). [5400]. 47254

——— Ausflüge der d[eutschen] d[endrologischen] G[esellschaft] im Unter-Elsass. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (8–15). [8000 *de*]. 47255

Rechinger, K[arl]. Plantae novae pacificae. II. III. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (130–133); **6,** 1908, (49–51). [5400 6700 8000 *nf*]. 47256

——— Samoa. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 6, H. 1.) Jena (G. Fischer), 1908, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *nf* 3200]. 47257

——— Vegetationsbilder aus dem Neu-Guinea-Archipel. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten und H. Schenck. Reihe 6, H. 2.) Jena (G. Fischer), 1908, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. 4 M. [8000 *ia* 3200]. 47258

——— *v.* Rechinger, L.

Rechinger, Lily und **Rechinger,** Karl. Streifzüge in Deutsch-Neu-Guinea und auf den Salomons-Inseln. Eine botanische Forschungsreise. Berlin (D. Reimer), 1908, (XII + 108, mit 27 Taf.). 24 cm. Geb. 8 M. [8000 *ia* 8000 *ib* 3200]. 47259

Reddick, Donald. A preliminary list of the Hymenomycetes or mushrooms of Indiana. [With bibliography.] Indiana, Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis, **32,** (1907). 1908, (1191–1252, with illus.). [7700 8000 *gg*]. 47260

Reeb, E[mile]. *Lunaria annua* et son principe actif. J. Pharm., Strassburg, **34,** 1908, (95–100). [3120 5400]. 47261

Reed, Addie L. Two new plants from Dummerston [*Asclepias incarnata* var. *pulchra* and *Oxalis violacea*]. Vermont Botanical Club Bulletin, Burlington, Vt., No. **1**, 1906, (16). [8000 *gg*]. 47262

Reed, Howard S[prague]. Modern and early work upon the question of root excretions. Pop. Sci. Mon., New York. N.Y., **73**, 1908, (257–266). [3200 3120]. 47263

———— The parasitism of *Neocosmospora.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **23**, 1906, (751–752); **26**, 1907, (441–443). [7700]. 47264

———— *v.* Schreiner, O.

Regalia, E. *v.* Carucci, P.

[**Regel,** Robert Eduardovič.] Регель, Р. Э. Ячмени съ гладкими остями. [Glattgrannige Gersten.] Bull. Bur. angew. Bot., St. Peterburg, **1**, 1908, (5–64, deutsch 64–85, mit 1 Abbild.). [6000 4400]. 47265

[**Regel,** R.] Регель, Р. *Nasturtium barbaraeoides* Tausch. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (83–84). [5400]. 47266

———— *Sparganium affine* Schnitzlein. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (84–85). [6000 8000 *dba*]. 47267

———— *Dentaria glandulosa* W. et K. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev. Acta Univ., **15**, 8, 1907, (85–86). [5400]. 47268

———— *Anemone narcissiflora* L. var. *chrysantha* C. A. M. (In Delectus (VII) plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert. H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (87). [5400 8000 *dbd*]. 47269

———— *Alyssum desertorum* Stapf = *Alyssum minimum* C. A. Meyer. (In Delectus VII plantar. exsicc. quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (74–75). [5400]. 47270

Regelmann, C. Julius Simon von Nördlinger. Aus d. Schwarzw., Stuttgart, **16**, 1908, (45–48). [0010]. 47271

Reh, [Ludwig]. Weiteres über die Apfelmotte. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23**, 1908, (58–59). [4100]. 47272

———— Ein schlimmer Feind der Schwarzen Johannisbeere [*Phytoptus ribis*]. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **33**, 1908, (182). [4100 4350]. 47273

———— Zwei gefährliche, aber wenig beachtete Apfelschädlinge. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23**, 1908, (213–214). [4100]. 47274

———— Scheermaus-Plage auf der Insel Neuwerk. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18**, 1908, (18–26). [4100 4350]. 47275

———— Ungewöhnlicher Massenfrass von Gespinstmotten. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4**, 1908, (259–262). [4100]. 47276

———— Die tierischen Schädlinge des Ackers. [*In:* J. F. Herding . . . Der Acker . . .]. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (74–86). [4100]. 47277

Rehder, Alfred. Einige neuere oder seltenere Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (69–76). [6500 5400]. 47278

———— Einige neue oder kritische Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (157–163). [5400]. 47279

———— The New England species of *Psedera.* Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (24–29). [5400 8000 *gg*]. 47280

Rehm, [Heinrich]. Ascomycetes exs. Fasc. 41. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (116–124). [7700 0060]. 47281

———— Ascomycetes novi. II. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (313–325). [7700 8000 *g h d i ef*]. 47282

———— Ascomycetes exs. Fasc. 42. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (485–491). [7700 0060]. 47283

———— Die Dothideaceen der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands. Neu zusammengestellt. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (513–524). [7700 8000 *dc*]. 47284

———— *v.* Schiffner, V.

Rehn *v.* Maassen, [A].

Reich, R. Ueber Farbenreaktionen einiger ätherischen Oele, mit Berücksichtigung der Untersuchung der Fette gewürzter Schokoladen. Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin, **16**, 1908, (452–459). [3120]. 47285

Reichart. Ueber Schälschäden durch Eichhörnchen. D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (674–675). [4100 4200]. 47286

Reiche, Karl. Zur Kenntnis der Dioscoreaceen-Gattung *Epipetrum* Phil. Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (178–190). [6000 1000]. 47287

———— Distribution of plants in Chile. Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **24**, 1908, (422–427). [8000 *hk*]. 47288

Reichelt, C. *v.* Ewert, [R.].

Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb Ludwig und **Reichenbach,** H[einrich] Gustav. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Als Beleg für die Flora Germanica excursoria und zur Aufnahme und Verbreitung der neuesten Entdeckungen innerhalb Deutschlands und der angrenzenden Länder. Fortgef. von G. Ritter **Beck de Mannagetta.** *Hieracium* II. bearb. v. J. **Murr,** K. Hermann **Zahn,** J. **Pöll.** Wohlfeile Ausg., halbcolor. Ser. 2, Bd XIX, 2. Lfg 16–20. Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz), [1908], (183–222, mit 38 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [Von Lfg 11 an ist zu lesen statt Ser. 1. = Ser. 2.]; Wohlfeile Ausg., color. Ser. 1, Bd XIX, 2. Lfg 21–23. Gera (F. v. Zezschwitz), [1908–09], (223–246, mit 26 Taf.). 31 cm. Die Lfg 6 M. — Desgl. Lfg 267–270, Ser. 1, Bd. 24, Lfg. 18–21. Ebenda [1908–09], (153–192, mit 28 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M.; Wohlfeile Ausg., halbcolor. Lfg 264 266 = Ser. 1, Bd 24, Lfg 15–17. Leipzig u. Gera (F. v. Zezschwitz), [1908], (129–152, mit 33 Taf.). 31 cm. Die Lfg 3 M. [8000 *d* 5400]. 47289

—— —— Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Continuatum auctore G. equite Beck de Mannagetta. Tom. XXIV, Decas 15–17, color. Lipsiae et Gerae (F. v. Zezschwitz), [1908], (113–136, mit 25 Taf.); Pars. II. Tom. XIX, 2. Decas 16–20, color. *Hieracium* II. auctoribus J. Murr, K. H. Zahn, J. Poell. *ib.* (137–176, mit 40 Taf.). [Von Lfg 11 an ist zu lesen statt Pars I = Pars II.]; Tom. XIX, 2. Decas 21–23 color. *Hieracium.* II.—Tom. XXIV, Decas 18–20 color, [1908–09]. (177–200, mit 26 Taf.; 137–160, mit 24 Taf.). 31 cm. Die Lfg 6 u. 3 M. [8000 *d* 5400]. 47290

Reichenbach, Heinrich Gustav *v* Reichenbach, H. G. L.

Reichert, C[arl]. Ueber neuere Apparate zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen und Bakterien in ungefärbten Präparaten. Oest. Jahresh. Pharmaz., Wien, **9**, 1908, (26–33). [0090]. 47291

———— Neue Mikroskope und mikroskopische Hilfsapparate zur Sichtbarmachung ulteramikroskopischer Teilchen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, ((130)–(136)). [0090]. 47292

———— Ein neuer Spiegelkondensor. Wr. Klin. WochSchr., Wien, **20**, 1907, (1327). [0090]. 47293

———— Darstellung der Geisseln lebender Bakterien mit Hilfe des Spiegelkondensors. [*In*: Bericht über den XIV. internat. Kongress für Hygiene. Bd 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (105–107). [7700]. 47294

Reid, Clement and **Reid,** Eleanor Mary. On *Dulichum vespiforme* sp. nov. from the brick-earth of Tegelen. Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **16**, 1908, (898–899, with 1 pl.); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **10**, 1908, (860–861, with 1 pl.). [6000]. 47295

—— —— *Euryale europaea.* [The name of this new fossil from Dutch Limburg is changed to *E. limburgensis,* C. and E. M. Reid.] J. Bot., London, **46**, 1908, (92). [5400 8000 *dd*]. 47296

—— —— On the pre-glacial flora of Britain. London, J. Linn. Soc., **38**, 1908, (206–227, pl. 11–15). [1560 5000 8000 *de*]. 47297

Reid, Eleanor *v.* Reid, C.

Rein. Karbolineum-Versuche am Kgl. Pomologischen Institut zu Proskau. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (23–25). [4350]. 47298

Rein, J. Ueber eine riesige Sumpfcypresse aus der rheinischen Braunkohle. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (117–118). [6500 † 8000 *dc*]. 47299

Rein, Richard. Untersuchungen über den Kältetod der Pflanzen. [Diss. Halle 1908.] Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (1–38). [4150]. 47300

Reinbold, Th[eodor]. Die Meeresalgen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. [*In*: Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, hrsg. v. E. v. Drygalski. Bd 8. Botanik H. 2.] Berlin (G. Reimer), 1908, (177–202). [7400 8000 *o*]. 47301

Reinecke, Carl L. Neue Beiträge zur Flora von Erfurt. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F., H. **23**, 1908, (29–30). [8000 *dc*]. 47302

Reinecke, Friedrich. Gärungsversuche in der Schule. Hamburg. Bl. Natk., **1**, 1908, (11–15). [3100]. 47303

Reinecke, K. L. Die Flora in der Umgebung der Erfurter Hütte. Ein Beitrag zur Kenntnis der Vegetationsverhältnisse. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **8**, [1908], (51–74). [8000 *di i dk* 7000]. 47304

Reinke, J[ohannes]. Die Flechten und die Abstammungslehre. D. Rdsch., Berlin, **134**, 1908, (91–100). [7600]. 47305

——— Einige Bemerkungen über den Darwinismus. Glauben u. Wissen, Stuttgart, **6**, 1908, (18–25). [4400]. 47306

——— Kritische Abstammungslehre. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (289–293); Wiesner-Festschr., Wien, (11–18). [4400]. 47307

——— Der Begriff der Dominanten. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (513–515). [0000]. 47308

——— Naturwissenschaftliche Vorträge für die Gebildeten aller Stände. H. 1–4. Heilbronn (E. Salzer), H. 1: 1907, H. 2–4: 1908, (71; 80; 78; 64). 20 cm. Das Heft 1 M. [0000 0030]. 47309

Reiss. Der Frankfurter Eibenbaum. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30**, 1908, (56–59). [6500]. 47310

Reiss, Karl. Untersuchung über fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig Rostock (Druck v. C. Hinstorff), 1907, (VI + 227, mit 1 Taf.). 22 cm. [8000 *ec* 2450 6500 † 5400 †]. 47311

Relander, Lauri Kr. Kann man mit Präzipitinreaktion Samen von verschiedenen Pflanzenarten und Abarten von einander unterscheiden? (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (518–522). [3120]. 47312

Remeaud, O. Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques plantes de la famille des Renonculacées. Paris, C. R. soc. biol., **61**, 1906, (400–402). [3120]. 47313

Remisch, Fr. Hopfenschädlinge. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4**, 1908, (331–333, 363–368). [4100 5400]. 47314

Remondino, Carlo. Un parassita dei vecchi pomi (il vischio). L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (204–206). [4050]. 47315

——— Una pianta molto infesta ai campi. L'erba cagna (*Nasturtium amphibium* R. Br.). L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (447–449). [8000]. 47316

Remy, Th[eodor]. Nochmals einige Worte über die Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (385–387). [4600]. 47317

——— Zur Düngung der Weiden. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (13–14). [3060]. 47318

——— Die Sortenwahl beim Kartoffelbau. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (81–102). [4650]. 47319

Renaudet *v.* Déribéré, Desgardes.

Renauld, F. Causerie sur les *Harpidia*. Rev. Byrol., Cahan, **34**, 1907, (7–14). [7000 4400]. 47320

Rendle, A[lfred] B[arton]. *Poa szechuensis* nom. nov. [=P. *gracillima*, Rendle non Vasey]. J. Bot., London, **46**, 1908, (173). [6000 8000 *eb*]. 47321

——— Notes on African Convolvulaceae. III. n. spp.] J. Bot., London, **46**, 1908, (177–184). [5400 8000 *f*]. 47322

——— Report of Department of Botany, British Museum, 1907. J. Bot., London, **46**, 1908, (390–392). [0020]. 47323

Rendle, A[lfred] B[arton]. **Baker,** E[dmund] G[ilbert] and **Moore,** S[pencer] Le M[archant]. An account of the plants collected on Mt. Ruwenzori by Dr. A. G. F. Wollaston. [n. spp.] London, J. Linn. Soc., **38,** 1908, (228–279, pl. 16–19). [5000 5400 6000 8000 *ff*]. 47324

——— *v.* Ridley, H. N.

Rénier, Armand. Origine raméale des cicatrices ulodendroïdes du *Brothodendron punctatum.* Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (1428–1430). [6700 1060]. 47325

Renner, O[tto]. Zur Morphologie und Oekologie der pflanzlichen Behaarung. Flora, Jena, **99,** 1908, (127–155). [2450 3020 3200 1060]. 47326

Renwick, John. Report of excursion to Garscube [etc.] Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **8,** (1905–6), 1908, (89–94). [8000 *de*]. 47327

Resow. Zur Naturgeschichte des Apfelwicklers. Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23,** 1908, (350–351). [4100]. 47328

Reukauf, E. Mehl- und Russtau. Mikrokosmos, Stuttgart, **2,** 1908, (14–16). [7700 4050]. 47329

Reuter, E[nzio]. Några hymenopterocecidier. [Einige Hymenopterocecidien.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34,** 1908, (64–66, deutsch. Ref. 209). [4100]. 47330

——— [Deformationer af blomställningar och frukter hos ask]. [Deformationen der Blütenstellungen und der Früchte bei *Fraxinus excelsior.*] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fenn., **34,** 1908, (67, deutsch. Ref. 212, 218). [4100]. 47331

Reuter, Einar. Porot ja niiden vaikutus metsännuorennokseen. [Die Renntiere und Ihr Einfluss auf die Verjüngung des Waldes.] Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **24,** 1907, (166–193). [3200]. 47332

——— Valkoisia puoloja. [*Vaccimum Vitis Idaea* f. *leucocarpa* im Kirchspiel Yli-Tornio, Nord-Finland.] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **12,** 1908, (103–104). [5400]. 47333

Reynier, Alfred. Le groupe linnéen *Bupleurum Odontites* dans les Bouches-du-Rhône. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (7–12). [5400 8000 *df*]. 47334

——— Remarques floristiques et bibliographiques. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (318–322). [5400 0070]. 47335

——— Encore quelques mots sur le *Bupleurum aristatum* Bartl. var. *opacum.* Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (516–519). [5400]. 47336

——— La prétendue espèce *Medicago ononidea* De Coincy n'est qu'une forme pathologique du *M. minima* Link. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (553–557). [5400 4000 1800]. 47337

——— A propos du *Vicia monosperma* Thomps. de l'île de Porquerolles (Var). Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (590–594). [5400 8000 *df*]. 47338

——— *v.* Delmas.

Reynolds, Bernard *v.* Peacock, E. A. Woodruffe.

Reynolds, Ernest Shaw. *Scirpus Hudsonianus* in Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (20). [6000 8000 *gg*]. 47339

——— Plant pathology in its relations to other sciences. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (937–940). [4000]. 47340

Reynvaan, Jenny und **Docters van Leeuwen,** W. Die Galle von *Eriophyes psilaspis* auf *Taxus baccata* und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 23, Abt. 2, 1908, (1–14, mit 2 Taf.). [4300 1060 6500 0090 2450]. 47341

Ribaga, Costantino. Di una peculiare alterazione delle foglie di gelso (*Morus*) dovuta ad un omottero. Redia, Firenze, **4,** 1907, (329–333, con 1 tav.). [4100]. 47342

Ribbentrop, Bert[hold]. Root disease in Scots pine on farm lands [due to *Polyporus annosus* or allied species]. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21,** 1908, (143–149, pl. 11–12). [4050 6500 7700]. 47343

Ricca, Giovanni Battista. Il vademecum dell'olivicultore e malattie a cui va soggetto l'olivo, coi relativi rimedi per combatterle e guarirle, nonchè il gran secreto per distruggere la mosca olearia, con brevi cenni storici della Liguria. Porto Maurizio (tip. Nazionale), 1907, (53). 24 cm. [4000]. 47344

Riccobono, V. Intorno ad alcuni agrumi rari o nuovi. Palermo, Boll. Orto bot., **6,** 1907, (34–37, con 1 tav.). [5400]. 47345

——— Osservazioni fenologiche (gennajo-giugno 1907). Palermo, Boll. Orto bot., **6,** 1907, (43–52, 113–136). [3350]. 47346

Rich, *Miss.* Botanical work on a salt marsh in Brittany. Leicester, Trans. Lit. and Phil. Soc., **12,** 1908, (66–68). [3200 8000 *df*]. 47347

Rich, William P[enn]. City botanizing. [Plants collected in Boston, Mass.] Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (149–155). [8000 *gg*]. 47348

Richards, Herbert Maule. Botany. [A lecture delivered at Columbia University in the series of Science, philosophy, and art, December 4, 1907.] Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (41–50, 65–70, 93–100, 125–130). [0040]. 47349

Richardson, Nelson M. Botanical notes. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **29,** 1908, (286–287). [8000 *de*]. 47350

——— Earliest records for flowering plants in 1907. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **29,** 1908, (289). [3350 8000 *de*]. 47351

——— Presidential address [Botanical Section]. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **29,** 1908, (xcvi–cxix). [0040 8000 *de*]. 47352

Richardson, W. D. The occurrence of nitrates in vegetable foods, in cured meats and elsewhere. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (1757–1767, with tables). [3120]. 47353

Richmond, George F. Philippine fibers and fibrous substances: their suitability for paper making. Part 3. (Conclusion.) Philippine J. Sci., Manila, (A. General Science), **2,** 1907, (81–113, with pl., tables). [1000]. 47354

Richter, L. *v.* Nobbe, F.

Richter, Oswald. Zur Physiologie der Diatomeen. (I. Mitteilung.) Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I, 1906, (27–119, mit 6 Taf.). [3020 7400]. 47355

——— [Рихтеръ, О.] Растенія, какъ предсказатели погоды. Перев. Е. С. [Pflanzen als Wetterprognosten. Uebers. v. E. S.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **12,** 10, 1907, (50–55). [3180]. 47356

——— Ueber auffallende Variationen bei einer farblosen Diatomee. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79,** (1907), II, 1, 1908, (235–236). [7400 4500]. 47357

——— Ueber die Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (167–175). [3060 3120 7400]. 47358

Richter, Wilhelm. Bemerkungen aus der Praxis zur Blattrollkrankheit. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (152). [4050 5400]. 47359

Rick, J[ohann]. Fungi austro-americani. Fasc. IX u. X. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (105–108). [7700 8000 *h* 0060]. 47360

——— Die Sprachverwirrung der heutigen Pilzsystematik. Natur u. Offenb., Münster, **54,** 1908, (9–13). [7700 0070]. 47361

Ricôme, H[ilaire]. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (42–48, 91–96, 125–128, 231–210, 300–301). [1000 0032]. 47362

Riddelsdell, H[arry] J[oseph]. Caermarthenshire plants. J. Bot., London, **46,** 1908, (124). [8000 *de*]. 47363

——— Monmouth plants. [New records.] J. Bot., London, **46,** 1908, (231). [8000 *de*]. 47364

——— *Orchis hircina* L. [in Wiltshire]. J. Bot., London, **46,** 1908, (395). [8000 *de*]. 47365

Riddle, Lincoln Ware. On the cytology of the Entomophthoraceae. [With bibliography.] Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci., **42,** 1906, (175–198 + 2 *l.*, with pl.). [2640 7700]. 47366

Ridge, W. T. Boyton. Botanical report. Stafford, Rep. North Staffs F. Cl, **42,** (1907–8), 1908, (85–88). [8000 *de*]. 47367

Ridley, H[enry] N[icholas]. Heliconias. [Notes on species in cultivation, chiefly Asiatic. Extracted from the Agric. Bull. Straits and Fed. Malay States April 1908.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), 44, 1908, (13). [6000 8000 *e*]. 47368

——— *Burbidgea schizocheila.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), 44, 1908, (340). [6000]. 47369

——— On a collection of plants made by H. C. Robinson and L. Wray from Gunong Tahan, Pahang. [Edited by A. B. Rendle. Ferns and mosses chiefly by A. Gepp. Fungi and lichens by Miss A. Lorrain Smith. n. spp.] London, J. Linn. Soc., 38, 1908, (301–336). [5000 5400 6000 8000 *eg*]. 47370

Ridolfi, Carlo. La fioritura della *Victoria regia* all' aria aperta. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ort., 32, 1907, (114–161). [1500]. 47371

Riehm *v.* Appel, O.

——— *v.* Busse, W.

Riel, Philibert. Description d'une Amanite nouvelle de France (*Amanita Emilii*) du groupe de l'*A. Muscaria.* Paris, Bul. soc. mycol., 23, 1907, (1–8). [7700 8000 *df*]. 47372

Riemer, [Max]. Ueber eine nach Genuss von Leberwurst beobachtete Fleischvergiftung und deren Erreger. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, 47, Originale, 1908, (169–177). [7700]. 47373

Ries, G[eor]g. Ein neuer Obstbaumschädling. Erfurter Führer Gartenbau, 8, 1908, (321–322). [4100]. 47374

Rignano, Eugenio. Sulla trasmissibilità dei caratteri acquisiti. Ipotesi d'una centro-epigenesi. Bologna (Zanichelli), 1907, (330). 22 cm. [4410]. 47375

Riley, L. A. Oecology of *Montia fontana* L. J. Bot., London, 46, 1908, (92). [3200 5400]. 47376

Rilliet, Auguste *v.* Abderhalden, E.

Rimpau, Wilhelm *v.* Baumann, E.

Rindell, Arthur. Zur Kenntnis des Glanzgrases. Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur, 26, 1908, (183–185). [3120]. 47377

Ripke, O. *v.* Herzog, R. O.

Rippert. Ueber das Lagern des Getreides. Ill. landw. Ztg, Berlin, 28, 1908, (330). [4010 4150]. 47378

Ritter, A. Kalkstickstoff zur Hederichunterdrückung. Berlin, Mitt. D. LandwGes., 23, 1908, (332). [4350]. 47379

——— Bekämpfung des Hederichs mit Stickstoffkalk. D. Landw. Ztg, Berlin, 50, 1907, (126). [4350]. 47380

[**Ritter**, G.] Риттеръ, Г. О поникaнiи и выпрямленiи цвѣтоножекъ у мака. [Sur la flexion et le redressement de la pédoncule du pavot.] Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom., 19, 3, 1908, (82–101, avec 2 fig.). [3180 1500 5400]. 47381

Ritter, Georg. Das normale Längen-, Flächen- und Körperwachstum der Pflanzen. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, 23, 1908, Abt. 1, (273–319). [3160 4500]. 47382

——— Beiträge zur Anatomie der Früchte und Samen von choripetalen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen. Greiz (Druck v. F. Trommer), 1908, (IX+67, mit 1 Taf.). [1560 5400 3200]. 47383

Ritzema Bos, Jan. Het gebruik van carbolineum in den tuinbouw. [L'emploi du carbolineum en horticulture.] Tijds. plantenziekten, Wageningen, 14, 1908, (15–46). [4350]. 47384

——— Nog eens: de beteekenis der insektenetende vogels voor de bodemkultuur, naar aanleiding van eene reeks nieuwe opstellen van G. Séverin, getiteld: „Oiseaux insectivores et insectes nuisibles.“ [Nouvelles remarques sur la signification des oiseaux insectivores pour l'agriculture à propos d'une série de publications de G. Séverin intitulées: "Oiseaux insectivores et insectes nuisibles."] Tijds. plantenziekten, Wageningen, 14, 1908, (47–59). [4100]. 47385

——— Het stengelaaltje (*Tylenchus devastatrix*) oorzaak van „rot“ in de bieten. [Pourriture des betteraves provoquée par le *Tylenchus devastatrix.*] Tijds. plantenziekten, Wageningen, 14, 1908, (65–77). [4100 5400]. 47386

——— Over de vermoedelijke oorzaak van het veelvuldig mislukken der hyacinthenbloemen in dezen winter. [Sur la cause probable de l'avortement fréquent des fleurs de jacinthe au cours du présent hiver.] Tijds. plantenziekten, Wageningen, **14**, 1908, (96–100). [4010 6000]. 47387

Ritzema Bos, Jan. Eenige merkwaardige misvormingen, veroorzaakt door galmijten. [Quelques déformations remarquables dues à des Phytoptides.] Tijds. plantenziekten, Wageningen, **14,** 1908, (101–116, av. 5 pl.). [4300 5400]. 47388

——— Instituut voor Phytopathologie te Wageningen. Verslag over onderzoekingen, gedaan in- en over inlichtingen, gegeven vanwege bovengenoemd Instituut in het jaar 1907. [Institut de Pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les recherches faites et les renseignements donnés en 1907.] Wageningen (H. Veenman), 1908, (105). 25 cm.; Wageningen, Meded. Hoog. Land-Tuin-Boschbouws, **1** 1908, (33–137). [0020 4000]. 47389

Rivière, Ch. *Agave rigida.* Paris, Bul. soc. nat. acclim., **54,** 1907, (391–392). [6000]. 47390

Rivière, Gustave et **Bailhache,** Gabriel. Etude relative à l'accumulation du sucre et à la décroissance de l'acidité dans les grains de raisins du chasselas doré. Paris, J. soc. hortic. France, (sér. 4), **9,** 1908, (125–127). [3120]. 47391

——— ——— De l'influence de la lumière directe sur la composition chimique des fruits. Paris, J. soc. hortic. France, (sér. 4), **9,** 1908, (627–630). [3120]. 47392

Riwkind, E. *v.* London, E. S.

Robb, Luella *v.* Pammel, L. H.

Robbins, W. W. Distribution of the deciduous trees and shrubs on the mesas. [Studies in mesa and foothill vegetation, 1.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **6,** 1908, (36–49, with pl., text fig.). [3200 8000 *gi*]. 47393

——— Variation in flower-heads of *Gaillardia aristata.* Biometrika, Cambridge, **6,** 1908, (106–108, figs.). [4500 5400]. 47394

——— and **Dodds,** Gideon S. Distribution of conifers on the mesas. [Studies in mesa and foothill vegetation, 1.] Boulder, Univ. Colo. Stud., **6,** 1908, (31–36, with text fig.). [3200 6500 8000 *gi*]. 47395

Robbins, W. W. *v.* Ramaley, F.

Robertson, G. Ross. Southern station for *Botrychium simplex.* Fern. Bull., Joliet, Ill., **15,** 1907, (17). [6700 8000 *gi*]. 47396

Robertson, T. Brailsford. On the normal rate of growth of an individual, and its biochemical significance. Arch. EntwMech., Leipzig, **25,** 1908, (581–614). [3160]. 47397

——— Further remarks on the normal rate of growth of an individual, and its biochemical significance. Arch. EntwMech., Leipzig, **26,** 1908, (108–118). [3160]. 47398

Robinson, B[enjamin] L[incoln]. Notes on the vascular plants of the north-eastern United States. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (29–35, 64–68). [5400 6000 6700 8000 *gg*]. 47399

——— *v.* Gray, A.

Robinson, Charles Budd. Alabastra philippinensia.—1. New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (63–75). [5400 6000 8000 *eg*]. 47400

——— Alabastra philippinensia.—2. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3,** 1908, (175–218). [5400 6000 8000 *eg*]. 47401

——— Perrottet and the Philippines. Philippine J. Sci., Manila (C. Botany), **3,** 1908, (303–306). [8000 *eg* 0010 5400]. 47402

——— The name *Chara.* Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (29–30). [0070 7300]. 47403

Robinson, Wilfrid. The biology of the propagative buds of *Malaxis paludosa.* Naturalist, London, **1908,** (367–369, p. 41). [1350 3600 6000]. 47404

Robinson, Winifred J. A study of the digestive power of *Sarracenia purpurea.* Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (181–194, with text fig.). [3000 5400]. 47405

Rocchetti, Bice. Il *Corynocarpus laevigata* Forst. e le sue affinità naturali. Palermo, Boll. Orto bot., **6,** 1907, (137–141). [5400]. 47406

Roda (Fratelli). Manuale del giardiniere floricoltore. Quarta ediz. ampliata e completamente riveduta da Giuseppe Roda. Torino (Unione tip. editrice), 1907, (487). 18 cm. [0030]. 47407

Roda, Giuseppe. Manuale di floricoltura: coltura delle piante a fiori e descrizione delle principali fra di esse. Quarta ediz. Milano (Hoepli), 1907, (VIII+252). 16 cm. [0030]. 47408

[**Rode,** K. P.] Родэ, К. П. Лѣченіе поврежденныхъ морозомъ плодовыхъ деревьевъ. [Heilung der vom Frost beschädigten Obstbäume.] Chutor, St. Peterburg, **2,** 1907, (904–911, mit 3 Abbild.). [4350 4150]. 47409

Rodegher, Emilio. Le piante buone e cattive foraggifere dei colli, monti e prealpi della provincia di Bergamo. Atti Commiss. inchiesta pascoli alpini, Milano, **2,** 1907, (331–385). [8000 *dh*]. 47410

——— 1. Elenco dei Muschi della provincia di Bergamo. 2. Prospetto delle piante da foraggio dei colli e dei monti della provincia di Bergamo. (Sunto dell' Autore.) Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (522–523). [7000]. 47411

Rodella, Antonio. Importanza degli anaerobi con speciale riguardo all'industria casearia. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (430–433). [3100]. 47412

——— I batterii radicali delle Leguminose. Studio critico-sperimentale d'alcuni problemi di bacteriologia agraria e di fisiopatologia umana. Padova (Prosperini), 1907, (87, con 3 tav.). 24 cm. [3220]. 47413

——— Magencarcinom und Milchsäurebacillen (Boas-Opplerscher Bacillus, *Bacillus gastrophilus* und *Bacterium gastrophilum* Lehmann-Neumann, *Bacillus acidophilus* und *Bac. bifidus communis*). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (445–466). [7700 3100]. 47414

Rodenkirchen. Die Anwendung des Karbolineums in der Baumpflege. Vortrag . . . Georgine, Insterburg, **76,** 1908, (59–60). [4350]. 47415

Röll, Julius. *Sphagnum pseudocontortum* Röll. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (198–199). [7000 8000 *dc*]. 47416

——— Die alte und die neue Methode der Torfmoosforschung. Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (330–353). [7000]. 47417

——— Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. 7. Aufl. Tübingen (H. Laupp), 1908, (VIII + 44, mit 14 Taf.). 20 cm. 1,80 M. [7700 8000 *dc*]. 47418

Römer, Fritz. Bericht über floristische Untersuchungen im Kriese Schlochau im Juli 1907. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907,** 1908, (50–58). [8000 *dc*]. 47419

——— Ergänzungen zu „Botanische Streifzüge durch Hinterpommern" in Jahrg. 1907 No 9 u. 10. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (150–153). [8000 *dc*]. 47420

——— Zur Flora von Polzin in Hinterpommen. Ein Ausflug in den Jeseritzer Busch. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (17–28). [8000 *dc* 6000]. 47421

——— Zur Flora advena von Polzin in Hinterpommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (124–128). [8000 *dc*]. 47422

——— Zur Flora von Kolberg in Hinterpommern. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (177–180). [8000 *dc*]. 47423

Römer, Th. Beitrag zur Einteilung der Züchtungs- und Auslesemethoden bei der Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (525–530). [4600]. 47424

Rørdam, K. Planters Evne til at optage Luftens Kvælstof. [On the power of plants to bind the nitrogen of the air.] København, Ugeskrift for Landmænd, **1907,** (207–210, 227–232, 247–250). [3220]. 47425

Rörig, [Georg]. Vergleichende Versuche mit Mitteln gegen Wildverbiss. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (36–38). [4350 4100]. 47426

Rogenhofer, Alois. Geschichte des Naturwissenschaftlichen Vereines an

der Universität Wien. Wien, Festschr. Naturw. Ver. Univ., **1907**, (3–20). [0020]. 47427

Roger et **Vulquin.** Contribution à l'étude des matières humiques de l'ouate de tourbe. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (1404–1406). [2850 3120]. 47428

Rogers, W[illiam] Moyle. *Mimulus moschatus* Dougl. [at South Tawton, Devon]. J. Bot., London, **46**, 1908, (334). [8000 *ae*]. 47429

Rohdich, Otto. Ueber Kakao. Diss. Jena. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (42). 23 cm. [3120]. 47430

Roland-Gosselin, R. Cactaceae novae. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (694–696). [5400 8000 *h*]. 47431

Rolfe, R[obert] A[llen]. *Potentilla concolor.* [n. sp. from China]. Bot. Mag., London, **134**, 1908, (t. 8180). [5400 8000 *eb*]. 47432

——— *Bulbophyllum fascinator* [n. comb.]. Bot. Mag., London, **134**, 1908, (t. 8199). [6000]. 47433

——— *Coelogyne perakensis* [n. sp. from Perak]. Bot. Mag., London, **134**, 1908, (t. 8203). [6000 8000 *eg*]. 47434

——— The localities of Cuming's Philippine plants. Kew Bull., London, **1908**, (116–119). [8000 *eg*]. 47435

——— The genus *Porpax.* Orch. Rev., London, **16**, 1908, (7–8). [6000]. 47436

——— Albinism and Mendel's "laws" of inheritance. Orch. Rev., London, **16**, 1908, (58–61). [3550 4410 6000]. 47437

——— *Diacattleya Colmaniae.* [With an enumeration of the bigeneric hybrids in Orchideae.] Orch. Rev., London, **16**, 1908, (80–83, figs. 14–15). [3550 6000]. 47438

——— *Dendrobium de[illegible]catulum.* Orch. Rev., London, **16**, 1908, (88, 112). [6000]. 47439

——— Orchids: their structure, development, and fertilisation. Orch. Rev., London, **16**, 1908, (90–92, 99–101, 131–134, 215–219). [0040 1000 3500 6000]. 47440

——— *Cypripedium Thunbergii.* Orch. Rev., London, **16**, 1908, (186–187). [6000]. 47441

Rolfe, R[obert] A[llen]. *Bromheadia Finlaysoniana.* Orch. Rev., London, **16**, 1908, (200). [6000]. 47442

——— Inheritance of albinism in orchids. Orch. Rev., London, **16**, 1908, (228–230, 265–268, 336, figs. 34–36). [3550 4410 6000]. 47443

——— *Catasetum spinosum.* Orch. Rev., London, **16**, 1908, (252–253). [6000]. 47444

——— *Catasetum fimbriatum.* [With note by H. Gurney Aggs.] Orch. Rev., London, **16**, 1908, (283–284, 335–336). [6000]. 47445

——— *Cycnoches Egertonianum.* Orch. Rev., London, **16**, 1908, (296–299, figs. 38–39). [6000]. 47446

——— *Govenia lagenophora.* Orch. Rev., London, **16**, 1908, (316–317). [6000]. 47447

——— *v.* Dunn, S. T.

——— *v.* Merrill, E. D.

[**Rollov,** A.] Ролловъ, А. Красильныя растенія Кавказа. [Die Färbepflanzen des Kaukasus.] Tiflis, Monit. gard. bot., **10**, 1908, (41–58, deutsch. Rés. 58). [8000 *dbd* 3210]. 47448

——— Дикорастущія растенія Кавказа, ихъ распространеніе, свойства и примѣненіе. (Съ обозначеніемъ туземныхъ названій растеній.) [Die wildwachsenden Pflanzen des Kaukasus, ihre Verbreitung, Eigenschaften und Anwendung.] Tiflis (Kaukas. Phylloxera-Komitee), 1908, (IV+599). 24 cm. [8000 *dbd* 3120 0030]. 47449

Roloff, Paul. Die Arbeiten für eine Flora von Westdeutschland. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907**, 1908, Ber. bot.-zool. Ver., (38–47). [8000 *dc*]. 47450

——— Die Eibe (*Taxus baccata* L.) in der Rheinprovinz. [*In*: Naturwiss. Verein zu Krefeld. Festschrift. . . .] Krefeld (H. Plaeschke), 1908, (233–258, mit 7 Taf.). [6500 8000 *dc*]. 47451

Romer, E. E. Próba statystyki literatury fizyograficznej ziem polskich za lata 1891–1905. (Statistisches über die physiographische Literatur Polens 1891–1905). Kosmos, Lwów, **33**, 198, (77–83). [0032]. 47452

Romine, H. R. A teratological note on timothy. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (220). [1800]. 47453

Rommel, [W.]. Welche Erfahrungen hat man mit der Verwendung der Mischhefen gemacht? Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (635–638). [3100]. 47454

———— *v.* Neubauer, H.

———— *v.* Schönfeld, F.

Roper, Ida M. *Carex vesicaria* in West Gloucestershire. J. Bot., London, **46**, 1908, (231). [8000 *de*]. 47455

———— West Gloucestershire plants. J. Bot., London, **46**, 1908, (358–359). [5000 8000 *de*]. 47456

Rosa (De), Francesco. Poche osservazioni sulla flora vesuviana. Atti Congr. Nat. ital. 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (413–418). [8000 *dh*]. 47457

———— Le comuni colture e l'eruzione dell'aprile 1906. Napoli, Atti Ist. incoragg sc. nat., **58**, 1907, (509–521). [4150]. 47458

———— La flora vesuviana e l'eruzione dell'aprile 1906. Napoli, Boll. Soc. nat., **20**, 1907, (132–153). [4150 8000 *dh*]. 47459

Rosa, Giuseppe. Manuale di floricoltura. Coltura delle piante a fiori e descrizione delle principali fra di esse. Milano (Hoepli), 1907, (VIII + 252). 16 cm. [0030]. 47460

Rosam, A. Einfache Art der Mikrobenfärbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (724–725). [0090]. 47461

Rose, J[oseph] N[elson]. A new *Opuntia* from Arizona. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **52**, 1908, (153, with 1 pl.). [5400 8000 *gi*]. 47462

———— On *Opuntia Santa-rita*, a species of cactus of ornamental value. Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q., **52**, 1908, (195–196, with pl.). [5400]. 47463

Rose, J[oseph] N[elson] *v.* Britton, N.

Rosen, [Felix]. Ueber die Blütenformen der Phanerogamen, eine biologische Betrachtung über das System. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, Obstbau-Sect., (4–13). [1500 3440]. 47464

Rosen, [Felix]. Ueber die Frage der Rauchvergiftung an Pflanzen und die Stellung der Gärtnerei zu derselben. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, Obstbau-Sect., (18–20). [4150]. 47465

Rosenberg, E. *v.* Neuberg, C.

Rosenberg, Otto. Om skottföljden hos *Drosera*. [Über die Sprossfolge von *Drosera*.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (157–168, with pls.). [1000 5400]. 47466

Rosenblatt *v.* Bertrand.

Rosenhauch, Edmund. Beitrag zur Aetiologie der Hornhautgeschwüre. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, (**46**), N. F. **6**, 1908, (514–522, mit 1 Taf.). [1100 7700]. 47467

Rosenhein, O. The bio-chemistry of animals and plants. Sci. Progress, London, **2**, 1908, (676–699); **3**, 1908, (106–123). [2780 3060 3120]. 47468

Rosenkrantz, K. Versuche und Vorschläge, eine reichliche Bestockung der Halmfrüchte und somit eine beträchtliche Ernteertragssteigerung zu bewirken. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (675–676, 688–689). [3010]. 47469

Rosenstiehl. Du rôle de la fermentation de l'acide malique dans la vinification. Paris, C. R. Acad. sci., **147**, 1908, (150–153). [3100 7700 5400]. 47470

Rosenstock, E. Filices novae. III. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (13–17); IV. *op. cit.* **6**, 1908, (175–179). [6700 8000 *hh*]. 47471

———— Filices novoguineenses novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (33–44); II. *t.c.* (370–376). [6700 8000 *ia*]. 47472

———— Filices novae a Dre O. Buchtien in Bolivia collectae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (228–239). [6700 8000 *hg*]. 47473

Rosenthal, I[sidor]. Zur Theorie der Enzyme. Erlangen, SitzBer. physik. Soc., **39** (1907), 1908, (557–560). [3100]. 47474

———— Die Enzyme und ihre Wirkung. [*In*: Festschrift . . . der

Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde.] Hanau (Clauss & Feddersen), 1908, (1–10). [6100]. 47475

Rosenthaler, L[eopold]. Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (710). [3100]. 47476

——— Ueber die Rinden der *Cinchona robusta* und des Pfropfpaarlings *Cinchona succirubra* × *Ledgeriana*. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (126–134). [3120 2450 5400]. 47477

——— Zur Anatomie der *Hamamelis*blätter. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (343–345). [1060 3120 5400]. 47478

——— und **Stadler**, P. Ein Beitrag zur Anatomie von *Cnicus benedictus* L. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (436–466, mit 10 Taf.). [1000 5400]. 47479

Rosing, Margery, S. Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schliesszellen offener und geschlossener Spaltöffnungen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (438–445). [3120 1060]. 47480

Ross, H[ermann]. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenwelt Südamerikas. II. Oest. Bot. Zs., Wien, **57**, 1907, (449–451). [5400 8000 *hi hk*]. 47481

——— Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule", *Parthenium argentatum* Gray. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (248–263). [5400 3120 1000 2450]. 47482

——— Aus der Pflanzenwelt Mexikos: Epiphyten oder Ueberpflanzen. Himmel u. Erde, Berlin, **20**, 1908, (305–319). [3235]. 47483

——— Leitfaden der allgemeinen Botanik, Pilzkunde und Hefereinzucht für Brauer. München (Selbstverlag d. Verf.), 1908, (VIII + 154). 23 cm. Geb. 5 M. [7700]. 47484

Ross, *Canon* Spence. Note on the flora of the Black Isle [Ross-shire]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (251–252). [8000 *de*]. 47485

Rossi, Giacomo. Ricerche sul *Bacillus Comesii* Rossi. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (422). [7700]. 47486

Rossmann, H. *v.* Schönfeld, F.

Rostafiński, J[ózef]. Botanika na klasy niższe. [Cours de Botanique à l'usage des classes inférieures des écoles secondaires. Sixième édition.] Kraków i Warszawa (nakł. autora), 1907, (156, av. pl.). 8vo. k. 2.60. [0030]. 47487

[**Rostovcev**, S. I.] Ростовцевъ, С. И. Начальный курсъ практическихъ занятій по анатоміи растеній для школъ и самообразованія. [Anfangskursus der praktischen Uebungen in der Anatomie der Pflanzen für Schulen und Selbstunterricht.] Jestestv. i. geogr., Moskva, **12**, 1907, Beilage, (I–IV, 1–191, mit 40 Taf.). [2450 4640 0090]. 47488

——— Списокъ паразитныхъ грибовъ, расположенныхъ по растеніямъ хозяевамъ. [Liste des champignons parasites, arrangés selon leurs hôtes.] Moskva, Ann. Inst. agron., **13**, 3, 4, (1907), 1908, (1–128); **14**, 1, 3, 1908, (129–176, 177–252, avec 6 planch.). [4050 7700]. 47489

Rostrup, Ove. Nogle Undersøgelser over Luftens Indhold af Svampekim. [Some experiments on the quantity of fungous germs contained in the air.] Kjøbenhavn, Bot. Tids., **29**, 1908, (32–41, with illustr.). [3280 7700]. 47490

Rostrup, Sofie. Nogle Iagttagelser over Skadedyr i 1906. [Some observations on noxious animals in 1906.] Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl, **14**, 1906, (311–321). [4100]. 47491

——— *v.* Mortensen, M. L.

Rota Rossi, Guido. Alcune considerazioni sull'ontogenia delle Cormofite vascolari. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2.), **10**, 1907, (88–91, con 1 tav.). [1750]. 47492

——— Seconda contribuzione alla micologia della provincia di Bergamo. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10**, 1907, (265–292); Terza contribuzione. *op. cit.* **13**, 1907, (195–212). [7700 8000 *dh*]. 47493

Roth, G[eor]g. Neuere Torfmoosformen. Hedwigia, Dresden, **47**, 1908, (321–329). [7000 8000 *dc*]. 47494

——— Uebersicht über die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neueren Formen. [Nebst] Nachtrag.

Hedwigia, Dresden, **48**, 1908–09, (152–177, mit 3 Taf., 212–214). [7000 8000 *d*]. 47495

Roth, Gyula. A likavkai erdőlési kisérleti terület a gyakorlati erdőgazdaság szempontjából. [Das Waldbetrieb-Versuchsgebiet von Likavka aus dem Gesichtspunkte der praktischen Forstwirtschaft.] Erd. kis., Selmeczbánya, **10**, 1908, (75–93). [0060 3200]. 47496

——— Érdekesebb esetek a központi erdészeti kisérleti állomás munkaköréből. [Interessantere Fälle aus dem Arbeitskreise der zentralen Forst-Versuchsstation.] Erd. kis., Schneczbánya, **10**, 1908, (125–128). [4050]. 47497

——— *v.* Zemplén, Géra.

Rothe, [Emil]. Ueber die Verwendung verschiedener Zuckernährböden zur Differentialdiagnose der Gonokokken. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (645–648). [7700]. 47498

Rothermundt, Max. Ueber das Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fliessender Gewässer. Arch. Hyg., München, **65**, 1908, (149–180). [3200]. 47499

Rothert, Wład. Współczesna ewolucya poglądów na odżywianie się organizmów roślinnych. [L'évolution contemporaine des idées sur la nutrition des végétaux.] Tyg. lek., Lwów, **2**, 1907, (721–729). [0000]. 47500

Rothpletz, Aug. Über Algen und Hydrozoen im Silur von Gotland und Oesel. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **43**, No. 5, 1908, (25, mit 6 Taf.). [7400]. 47501

Rouppert, Kazimierz. Discomycetum species novae tres. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908**, (649–651). [7700]. 47502

——— Zapiski teratologiczne. [Notes tératologiques.] Kosmos, Lwów, **33**, 1908, (235–239). [4200]. 47503

Roux, Wilhelm. Weitere Bemerkungen über Psychomorphologie und Entwicklungsmechanik. Arch. Entw. Mech., Leipzig, **25**, 1908, (720–725). [0000] 47504

Rouy, G[eorges C. Ch.]. Notices floristiques. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (98–104, 126–133, 148–154, 528–534, 708–709). [0032 0070 5400 6000 8000 *d df*]. 47505

——— Un point de littérature botanique. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (548–550). [5400 0070 8000 *df*]. 47506

——— Flore de France, Tome X. Paris (Deyrolle), 1908, (404). 8vo. [8000 *df*]. 47507

Rowley R. R. The geology of Pike county. Missouri Bureau of Geology and Mines, Jefferson City, (Ser. 2), **8**, [1908 ?], (i–xiv+1–122, with pl., text fig., tables, map in folder). [8000 *gi*]. 47508

[**Roževic,** R. Ju.] Рожевицъ, Р. Ю. Поѣздка въ Южную и Среднюю Бухару въ 1906 г. [Reise nach der südlichen und mittleren Buchara im Jahre 1906.] St. Peterburg, Izv. russ. geogr. Obšč., **44**, 9, 1908, (594–656, mit 5 Taf.). [8000 *eac*]. 47509

——— *v.* Fedčenko, B. A.

Rubner, Konrad. Ueber anormale Sprossbildung und Vermehrung der Epilobien. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1908, (109–112). [3600 5400 1060 1750]. 47510

——— Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10**, 1908, [1909], (110–262, mit 4 Taf.). [5400 8000 *dc* 1000 3000]. 47511

Ruchte. Meine Erfahrungen mit Karbolineum bei der Schädlings- und Fusikladiumbekämpfung im Jahre 1907. Erfurter Führer Gartenbau, **8**, 1908, (348). [4350]. 47512

——— Meine Versuche im Sommer 1907 zur Ungezieferbekämpfung. Obstbau, Stuttgart, **28**, 1908, (18–19). [4350 4100]. 47513

Ruckert, A. Ueber die Einwirkung von *Oidium lactis* und *Vibrio cholerae* auf Cholinchlorid. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (676–691). [3120 47514

Rudaux, Lucien. La maladie des châtaigniers. Nature, Paris, **36**, 1908, (1^{re} semestre), (380–382). [4000 5400]. 47515

Rudel, K. Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg. Tl 3: Luftfeuchte, Niederschläge, Gewitter. Mit einem Anhang: Das phänologische Jahr Nürnbergs von Fr. **Schultheiss.** Nürnberg (Druck v. U. E. Sebald), 1908, (77, mit Tab.). 29 cm. [3350 *dc*]. 47516

Rübsaamen, Ew. H. Sciariden und Zoocecidien. [*In*: L. Schultze, Zool. u. anthrop. Ergebnisse e. Forschungsreise in Südafrika. Bd 1, Lfg 2.] Jena, Denkschr. med. Ges., **13,** 1908, (449–458, mit 2 Taf.). [4300]. 47517

Rümker, [Kurt] von. Samen- und Wurzelunkräuter und deren Vertilgung. Vortrag. Leipzig, Mitt. ök. Ges., **34,** (1907–08), 1908, (17–28). [4350 4050]. 47518

———— Die systematische Einteilung und Benennung der Getreidesorten für praktische Zwecke. Berlin, Jahrb. D. Landw.-Ges., **23,** 1908, (137–160). [6000]. 47519

———— Die Vertilgung der Quecke und der Ackerdistel. Breslau, Zs. LandwKammer, **12,** 1908, (679–681, 713–715). [4350]. 47520

———— Ein Beitrag zur Systematisierung der Züchtungsarten und Auslesemethoden bei der Pflanzenzüchtung. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (273–279). [4600 0090]. 47521

———— Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 9. Die Unkrautvertilgung. Berlin (P. Parey), 1908, (46). 23 cm. 0,80 M. [4350]. 47522

Ruffmann, D. A. and **Maben,** Thomas. Ergot: its production and collection in Russia. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26,** 1908, (247–249). [7700 8000 *db*]. 47523

Ruge, Reinhold. Zur Erleichterung der Meningokokkendiagnose. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (584). [0090]. 47524

Ruhland, [Willy]. Zur Kenntnis des sog. „Vermehrungspilzes". Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (24–25). [4050 7700]. 47525

———— Weitere Untersuchungen über der Bakterienbrand des Steinobstes. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (25). [4050 7700]. 47526

Ruhland, [Willy]. Zur Entstehung des Gummiflusses beim Steinobst. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. 6, 1908, (25–26). [4200]. 47527

———— Beiträge zur Kenntnis der Permeabilität der Plasmahaut. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46,** 1908, (1–54). [2700 3040 3020]. 47528

Rumbold, C[aroline]. Beiträge zur Kenntnis der Biologie holzzerstörender Pilze. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (81–140, mit 1 Taf.); Diss. München, o. J., (61). 23 cm. [4050 7700 3060]. 47529

Ruppert, Jos. *Saxifraga Freibergii* Ruppert. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (87–89). [5400 8000 *dc*]. 47530

Russ, Viktor K. *v.* Raubitschek, H.

Russell, Edward J. The chemical changes taking place during the ensilage of maize. J. Agric. Sci., Cambridge, **2,** 1908, (392–410). [3100 3120 6000]. 47531

———— The nitrogen problem in crop production. London, J. R. Agric. Soc., **69,** 1908, (104–114). [3060]. 47532

———— *v.* Annett, H. E.

Russell, T[homas] H[awkes]. Mosses and Liverworts. An introduction to their study, with hints as to their collection and preservation. London (Low & Co.), 1908, (xiv+200, 10 pl.). 4s. 6d. net. 22 cm. [0030 7000]. 47533

Russell, W. Sur la présence constante de la syringine chez les Oléacées. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36,** (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (520). [3120 5400]. 47534

———— Sur quelques plantes calciphiles adaptées à des terres pauvres en chaux. Paris, C. R. ass. franç avanc. sci., **36,** (Reims, 1907, 2e Partie), 1908, (521-523). [3000]. 47535

———— Sur l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (22–24). [3200 8000 *df* 5400]. 47536

———— Observations sur des genêts à balais adaptés à un sol calcaire. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (96–98). [3200 5400 8000 *df*]. 47537

———— Note sur la distribution des champignons comestibles et des champignons vénéneux dans les bois

des Casseaux. Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (xxxi–xxxiv). [7700 8000 *df*]. 47538

Rutherford, J. Some natural history observations at Jardington, near Dumfries in 1906. Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc., **1906–7**, 1908, (74–76). [8000 *de*]. 47539

Růžička, Vladislav. Die Bakterien und das Vererbungsproblem. Ein Beitrag zur Vererbungsmechanik. Arch. EntwMech., Leipzig, **26**, 1908, (669–691). [4410 7700]. 47540

——— Sporenbildung und andere biologische Vorgänge bei dem *Bact. anthracis*. Arch. Hyg., München, **64**, 1908, (219–294, mit 3 Taf.). [7700]. 47541

Rydberg, Per Axel. Rosaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **22**, 1908, (239–388). [5400]. 47542

——— Linnæus and American botany. New York, N.Y., Ann. Acad. Sci., **18**, 1908, (32–40, with text fig.). [0010 5400]. 47543

——— Notes on *Philotria* Raf. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (457–465). [6000 8000 *gf*]. 47544

——— Notes on Rosaceae—1. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (535–542). [5400]. 47545

Ryder, A. D. *Sedum pallidum* Bieb. [as a weed in a Sussex nursery]. J. Bot., London, **46**, 1908, (364). [8000 *de*]. 47546

Rytel, Cezary. Stosunki florystyczne buraka cukrowego. [Recherches floristiques sur la betterave à sucre.] Gaz. cukr., Warszawa, **30**, 1908, (489–492) [8000]. 47547

Rywosch, S. Einiges über die Harzgänge in den Blättern der Gattung *Picea*. Bot. Jahrb., Leipzig, **41**, 1908, (373–376). [1060 2450 6500]. 47548

——— Zur Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe. Bot. Ztg, Leipzig, **66**, Abt. 1, 1908, (121–130). [3050 3120 3040 3020 3060]. 47549

[**Saakov,** A.] Сааковъ, А. Саранчевая борьба въ Туркестанскомъ краѣ и будущая ея организація. [Die Bekämpfung der Heuschreiken in Turkestan und ihre zukünftige Organisation.] Turkest. selĭsk. choz., Taškent, **1**, 1906, N 6, (14–21), N 7, (4–14). [4350]. 47550

Sabaschnikoff, A. *v.* Löhnis, F.

Sabransky, Heinrich. Beiträge zur Flora der Oststeiermark. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58**, 1908, (69–89). [5400 6000 8000 *dk*]. 47550A

Saccardo, Pier Andrea. Un manipolo della flora del monte Cavallo desunto dalle iconografie inedite di G. G. Zannichelli. Venezia, Atti Ist. ven., **66**, 1907, (625–642). [0060 8000 *dh*]. 47551

——— Notae mycologicae. Series X. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (553–569). [7700 8000 *dg* 4050]. 47551A

——— e **Traverso,** Giovanni Battista. Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella flora italica cryptogama. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (22–28). [7700 0070]. 47552

Sachs, Milan *v.* Ghon, A.

Sachs-Müke, Paul Wilh. Oskar Alex. *v.* Fehrs, L.

Sack, J[ohannes]. Bijdragen tot de kennis van het fermenteeren der cacao. [Contributions à la connaissance de la fermentation du cacao.] Paramaribo, Bull. Landb. West-Indie, **10**, 1908, (1–11). [3100 5400]. 47552A

——— Het zwart worden van bacovenschillen. [Le noircissement des pelures de banane.] Paramaribo, Bull. Lanbd. West-Indie, **13**, 1908, (30–31). [3130 6000]. 47553

Sackett, Walter G., **Patten,** Andrew J., **Brown,** Charles W. The solvent action of soil bacteria upon the insoluble phosphates of raw bone meal and natural raw rock phosphate. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (688–703). [3060]. 47553A

Saelan, Th[hiodolf]. Potatisknöl af stor växtkraft. [Kartoffelknollen von grosser Wachsthumsenergie.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **28**, 1902, (A. 12). [1350]. 47554

Sage, C[harles] Edward. Aniseed Buchu [*Agathosma variabilis*, Sond. ?]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (125). [5400]. 47554A

Sagorski, [Ernst]. Ueber den Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (40–43, 55–58). [5400]. 47555

——— Die Formen der *Artemisia salina* Willd. am Soolgraben bei Artern nebst einigen ungarischen Formen. Weimar, Mitt. bot. Ver., N. F., H. **23,** 1908, (61–90). [5400 8000 *dc dk*]. 47555A

Sainmont, G. *v.* Winiwarter, H.

Saint-Yves, A[lfred]. Sur quelques caractères de *Festuca Borderii.* Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (61–67). [6000]. 47556

——— Le jubilé de M. Emile Burnat. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (686–687). [0010 8000 *di*]. 47556A

Saito, Kendo. Note on some Formosan fermentation organisms. Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (4–13). [7700]. 47557

——— Untersuchungen über die atmosphärischen Pilzkeime. Tokyo, J. Coll. Sci., **23,** Art. 15, 1908, (1–77, with pl.). [7700]. 47557A

——— Notiz über die Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln (Japan). Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (675–677). [3100]. 47558

Sajó, Karl. Die Agaven. Prometheus, Berlin, **20,** 1908, (22–25, 39–43). [6000]. 47558A

——— Fortschritte in der Bekämpfung der Apfelmotte. Prometheus, Berlin, **20,** 1908, (122–123). [4350 4100]. 47559

——— Ein lehrreicher Rückschlagsfall im Pflanzenreiche. Prometheus, Berlin, **20,** 1908, (135–137). [4410]. 47559A

——— Ueber Keimungsbedingungen verschiedener Pflanzen. Prometheus, Berlin, **20,** 1908, (183–187). [3750 3200]. 47560

Salfeld, H. Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solnhofer lithographischen Schiefer. Centralbl. Min., Stuttgart, **1908,** (385–386). [K 70.6700 6700† 8000 *dc*†]. 47561

——— Ueber *Ginkgo* und ihre ausgestorbenen Verwandten. Hannover, Jahresber. nathist. Ges., **55–57,** 1908, (164–168). [6500]. 47562

——— *v.* Zittel, K. A.

Salkowski, E[rnst]. Ueber Zuckerbildung und andere Fermentationen in der Hefe. 2. Mitt. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54,** 1908, (398–405). [3120]. 47563

Salmon, C[harles] E[dgar]. Notes on *Limonium.* VII. *Limonium Dubyi,* O. Kuntze. J. Bot., London, **46,** 1908, (1–3, pl. 488). [5400 8000 *df*]. 47564

——— *Papaver somniferum* [in Surrey]. J. Bot., London, **46,** 1908, (173). [8000 *de*]. 47565

——— Somerset plants. J. Bot., London, **46,** 1908, (264–265). [5000 8000 *de*]. 47566

——— Plants new to Surrey. J. Bot., London, **46,** 1908, (300–301). [8000 *de*]. 47567

——— *Orchis hircina* in Sussex. [With an editorial note.] J. Bot., London, **46,** 1908, (363–364). [8000 *de*]. 47568

——— *Saxifraga aizoides* in Carnarvonshire. J. Bot., London, **46,** 1908, (395). [8000 *de*]. 47569

Salmon, E[rnest] S[tanley]. Notes on some species of Erysiphaceae from India. Ann. mycol., Berlin, **5,** 1907, (476–479). [7700 4050 8000 *ef* 3225]. 47570

——— The Erysiphaceae of Japan. III. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (1–16). [7700 8000 *ec* 4050]. 47571

——— *Uncinula incrassata,* a new species of Erysiphaceae from East Africa. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (525). [7700 8000 *ff* 2450]. 47572

——— A new cherry disease [*Exoascus minor,* Sadebeck]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (209–210, figs. 91–93). [4050 5400 7700]. 47573

——— Disease of seakale [*Crambe maritima,* caused by *Rhizoctonia violacea*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (1–3, figs. 1–3). [4050 4350 5400 7700]. 47574

——— The American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] attacking red and black currants. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (203). [4050 5400 7700]. 47575

——— Ueber das Vorkommen des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus. (*Sphaerotheca Mors-uvae*)

Schwein.] Berk.] in Japan. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1,** 1908, (59–61). [4050 7700 8000 *ec* 5400]. 47576

Salmon, E[rnest] S[tanley]. Apple "scab" or "black spot" [*Fusicladium dendriticum,* Fckl. = *Venturia Pomi,* Wint.] J. Board Agric., London, **15,** 1908, (182–195, 9 figs.). [4050 4350 5400 7700]. 47577

——— Plant pests and legislation. London, J. R. Agric. Soc., **69,** 1908, (122–132). [4050]. 47578

Salomon, Ernst. Zur Unterscheidung der Streptokokken durch kohlenhydrathaltige Nährböden. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (1–13). [7700 0090]. 47579

Salomone, Giovanni. Il manganese e lo sviluppo delle piante. Seconda nota. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40,** 1907, (97–117). [3060]. 47580

Salway, Arthur H. *v.* Power, F. B.

Samec, Max *v.* Portheim, L. Ritter von.

Sampson, Myra M. Some plants of Tiverton, Rhode Island. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (112–113). [8000 *gg*]. 47581

Samuelsson, Gunnar. Några Archieracier från Västerbotten. [Einige Archieracien aus Västerbotten.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (139–141). [5400 8000 *de*]. 47582

——— Tall med gulhvita årsskott. *Pinus silvestris* L. mit gelbweissen Jahrestrieben.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd. (5) mit Fig.). [1800 6500]. 47583

Sandberg, Georg. Ueber den Nachweis der langen Bazillen in den Fäzes und dessen klinische Bedeutung. Münchener med. Wochenschr., **55,** 1908, (1171–1173). [7700]. 47584

Sanna, Andrea. La germinazione dei semi in presenza dell' acido di Caro. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (467–474). [3750]. 47585

Sano, Kichisaku *v.* Lehmann, K. B.

Sansom, M. L. *v.* Sargeant, W.

——— *v.* Smith, F. W.

[**Sapěgin,** Andrej.] Сапѣгинъ, Андрей. Матеріалы для бріологіи Крыма. [Beiträge zur Bryologie der Krim.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (53–85, deutsch. Rés. 86). [8000 *dbb* 7000]. 47586

——— Матеріалы для бріофлоры Херсонской и Екатеринославской губерній. [Beiträge zur Moorflora der Gouv. Cherson und Jekaterinoslav.] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **9,** 1909, (10–14, deutsch. Rés. 14). [8000 *dbb* 7000]. 47587

——— *Timmia rosacea* sp. n. St. Peterburg, Journ. bot., **2,** 1907, Trav. Soc. nat., **36,** livr. **3,** 1907, [1908], (132–133). [7000 8000 *dbb*]. 47588

——— Матеріалы для флоры сѣверной части Херсонскаго уѣзда. [Materialien zur Flora des nördlichen Teiles des Kreises Cherson.] Sborn. stud. biolog. Kruz., Odessa, **1,** 1906, (77–87). [8000 *dbb*]. 47589

Sapin, A. Sur le Kino par le *Jatropha multifida.* Bruxelles, Bul. Soc. études colon., **13,** 1906, (54–55). [5400]. 47590

[**Sapožnikov,** V. V.] Сапожниковъ, В. В. Поѣздка въ Юго-Восточный Алтай и на окраину Монголіи въ 1905 году. Предварительное сообщеніе. [Reise nach dem südöstlichen Altaj und in das Grenzgebiet der Mongolei im Jahre 1905. Vorläufige Mitteilung.] Tomsk, Izv. Univ., **28,** 1907, (1–10). [8000 *eac eb*]. 47591

——— Очерки Семирѣчья. II. Джунгарскій Алатау и одна экскурсія въ Заилійскомъ Алатау. (Skizzen des Semirěčje. II. Der Džungarische Alatau und eine Excursion im Transili-Alatau.] Tomsk, Izv. Univ., **28,** 1907, (I–III, 1–107, mit 4 karten und 44 Autotypien.) [8000 *eac*]. 47592

——— Предварительный отчетъ объ ученой командировкѣ въ Сауръ и Джунгарскій Алатау въ 1904 г. [Vorläufiger Bericht über die Reise nach dem Saur und dem Džungarischen Alatau im J 1904.] Tomsk, Izv. Univ., **28,** 1907, (1–8). [8000 *eac*]. 47593

——— Вторая поѣздка въ Монгольскій Алтай въ 1906 году. [Zweite Reise nach dem Mongolischen Altaj

im Jahre 1906.] Tomsk, Izv. Univ., **30**, (1908), 1907, (1–11). [8000 *eb*]. 47594

Sargant, Ethel. The reconstruction of a race of primitive Angiosperms. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (121–186, 21 figs.). [1000 4700 5000]. 47595

Sargeant, W. and **Sansona,** M. L. Report of Botanical Section, 1905–6. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., **18**, 1907, (62–65). [8000 *de*]. 47596

Sargent, C[harles] S[prague]. Names of North American trees. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (225–227)., [0070]. 47597

——— Some additions to the *Crataegus* flora of western New York. *In*: Peck, C. H. Report of the State botanist, 1907. Albany, Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **122**, 1908, (26–83). [5400 8000 *gg*]. 47598

——— Notes on a collection of *Crataegus* made by Mr. G. D. Cornell in the neighbourhood of Coopers Plains, Steuben county, New York. *In*: Peck, C. H. Report of the State botanist 1907. Albany, Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **122**, 1908, (84–114). [5400 8000 *gg*]. 47599

——— New York species of *Crataegus* from various localities. *In*: Peck, C. H. Report of the State botanist 1907. Albany, Educ. Dept. N. Y. St. Mus. Bull. No. **122**, 1908, (115–130, with pl.). [5400 8000 *gg*]. 47600

——— *Crataegus* in Missouri. St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep., **19**, 1908, (35–126). [5400 8000 *gi*]. 47601

——— The silva of North America: A description of the trees which grow naturally in North America exclusive of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by Charles Edward Faxon. Supplement Vol. 13, Rhamnaceae-Rosaceae. Boston and New York (Houghton, Mifflin & Co.), 1902, (viii+184, with pl.); Supplement, Vol. 14, Caricaceae-Coniferae. General Index. *ib.*, 1902, (3*l*+152, with pl.). 36.5 cm. [0030 5400 8000 *g*]. 47602

——— Das Arnold-Arboretum. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (163–166, mit 7 Taf.). [0060]. 47603

Sargent, R. H. *v.* Willis, B.

Sarnthein, Ludwig Maria Graf von. *v.* Dalla-Torre-Thurnberg-Sternhof.

Sartory, A[uguste]. *Cryptococcus salmoneus* n. sp., levûre chromogène des sucs gastriques hyper-acides. Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (28–38). [7700 3100]. 47604

——— Étude bibliographique et biologique de l'*Oidium lactis.* Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (39–49). [7700 3100]. 47605

——— Récolte et emploi de l'*Elaphomyces granulatus.* Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (86). [7700 8000 *d*]. 47606

——— Étude biologique de *Cryptococcus* (*Saccharomyces*) *glutinis.* Paris. Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (87–89). [7700 3100]. 47607

——— et **Demanche.** Étude d'une levûre (*Cryptococcus Rogerii* n. sp.) isolée d'un pus de peritonite par perforation de l'estomac. Paris, Bul. soc. mycol., **23**, 1907, (179–185). [7700 4050 3100]. 47608

——— et **Jourde.** Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis lutea.* Paris, C. R. Acad. Sci., **146**, 1908, (548–549). [7700]. 47609

——— *v.* Nonnotte, M.

Saunders, G[eorge] S[harp]. The felted beech coccus (*Cryptococcus fagi*). Garden, London, **72**, 1908, (163–164). [4100 4350 5400]. 47610

[**Saunders,** James.] Alteration in flora of Totternhoe, caused by draining. Hertford, Trans. N. H. Soc, **13**, 1908, Proc. (lx). [3200 8000 *de*]. 47611

——— The "Witches' Brooms" of the South Midlands. [Usually caused by species of *Exoascus*]. J. Bot., London, **46**, 1908, (116–119). [4050 7700 8000 *de*]. 47612

Sauter, F. Notiz. [*Polygala forojulensis* A. Kerner neu für Tirol.] Oest. Bot. Zs. Wien, **57**, 1907, (438). [5400 8000 *ak*]. 47613

Sauton *v.* Trillat.

Sauvageau, Camille. Le *Sargassum bacciferum*, la mer des Sargasses et l'océanographie. Paris, C. R. soc. biol., **62**, 1907, (1082–1084); Réunion biol., Bordeaux, **1907**, (73–75). [8000 *l*]. 47614

Savastano, Luigi. Un altro fatto traumatico provocante la gommosi ed il marciume negli agrumi. Boll. Arbor. Ital., Napoli, **3**, 1907, (36–39). [4150]. 47615

——— Sguardo alle condizioni del roncet in Sicilia. Boll. Arbor. Ital., Napoli, **3**, 1907, (75–78). [4150]. 47616

——— Della gommosi pulvinare nel pesco. Nota. Boll. Arbor. Ital., Napoli, **3**, 1907, (78–80). [4050]. 47617

——— Il marciume dell'olivo. Caso clinico. Nota. Boll. Arbor. Ital., Napoli, **3**, 1907, (80–83). [4150]. 47618

——— Sulla causa del roncet della vite. Nota preventiva. Boll. Arbor. Ital., Napoli, **3**, 1907, (169–170). [4150]. 47619

——— Contributo allo studio della brusca dell'olivo. Boll. Arbor. Ital., Napoli, **3**, 1907, (170–173). [4050]. 47620

——— Marciume dell'olivo causato da radici guaste di taluni alberi silvani. Nota clinica. Boll. Arbor. Ital., Napoli, **3**, 1907, (173–175). [4150]. 47621

[**Savič**, V. M.] Савичъ, В. М. О растительности ближайшихъ къ г. Уральску мѣловыхъ обнаженій Уральской Области. [Sur la végétation de la craie près de la ville Ouralsk.] Charikov, Trav. Soc. nat., **40**, 2, 1907, (100–125). [8000 *eac*]. 47622

——— Въ Прикаспійскихъ степяхъ и пустыняхъ Зауралья. Ботанико-географическія изслѣдованія. [In den kaspischen Steppen und Wüsten des Gebietes von Uralsk. Botanisch-geographische Forschungen.] St. Peterburg, Acta-horti Petr., **28**, 2 1908, (195–368, mit 4 Taf.). [8000 *eac*]. 47623

[**Šavrov**, N. N.] Шавровъ, Н. Н. Къ вопросу о мѣстонахожденіи лотоса (*Nelumbo nucifera* Gärtn.) въ Закавказьѣ. [Der Fundort des Lotos (*Nelumbo nucifera* Gärtn.) in Transkaukasien.] Tiflis, Monit. jard. bot., **13**, 1908, (24–25). [8000 *dbd* 5400]. 47624

——— Произрастаніе *Limnocharis Humboldtii* Rich. въ Кобулетахъ. [Die Kultur von *Limnocharis Humboldtii* Rich. in Kobuleti.] Tiflis, Monit. jard. bot., **13**, 1908, (25–28). [6000 8000 *dbd*]. 47625

Saxelby, E. Mary. The origin of the roots in *Lycopodium Selago*. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (21–33, pl. 3). [1210 2450 6700]. 47626

Sayer, W. S., **Rahn**, Otto und **Farrand**, Bell. Die Haltbarkeit der Butter in Kalthäusern. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1908, (22–32). [7700]. 47627

Scala, Alberto. Su la probabile costituzione della diastasi presamica. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (129–149). [3100]. 47628

Scarpuzza, Antonino. Di alcune anomalie morfologiche su piante di Aya Solouc. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **6**, 1907, (265–266, con 1 tav.). [1800]. 47629

[**Ščegolev**, Ir.] Щеголевъ, Ир. Черезъ Становой хребетъ. Изысканіе Нельканъ-Аянскаго тракта. Експедиція 1903 года. [Ueber das Stanovoj-Gebirge. Erforschungen des Weges Nelikan-Ajan. Expedition des Jahres 1903.] Zemlevěděnije, Moskva, **13**, 1–2, 1906, (68–140, mit 14 Abbild), 3–4, (1906), 1907, (1–33, mit 1 karte). [8000 *eab*]. 47630

[**Ščerbačev**, Dm.] Щербачевъ, Дм. Очерки изъ исторіи развитія лекарственныхъ растеній. [Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Heilpflanzen.] Farmacevt, Moskva, **14**, 1906, (276–278, 308–311, 344–346, 374–376, 417–422, 447–450, 481–484, 549–552, 579–583, 607–612, 650–652, 684–686, 714–717, 744–749, 778–782, 805–808, 837–840, 869–871, mit 26 Abbild.) [1560 1210 2450 3120 3130 5400 6000]. 47631

Schaal, G. Zur Schädlingsbekämpfungsfrage. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (441–445). [4350]. 47632

Schäfer, Adolf. Untersuchungen über die Keimungsbedingungen der Samen von Rotklee. Diss. Jena. Eschwege (Druck v. R. Himmelreich), [1907], (64). 22 cm. [3750 3040]. 47633

Schaer, Ed[uard]. Ueber wechselseitige Beziehungen phytochemischer Studien und pharmakologischer Pro-

bleme. Arch. exper. Path., Leipzig, SupplBd 1908, (482–488). [3120]. 47634

Schaetzlein, Chr. *v.* Bleuel, G.

Schaffner, John H[enry]. A successful mutant of *Verbena* without external isolation. Ohio Nat., Columbus, **7,** 1906, (31–34). [4400 5400]. 47635

——— Nodding of the terminal heads of *Silphium laciniatum.* Ohio, Nat., Columbus, **7,** 1906, (39). [3180]. 47636

——— On the origin of polar conjugation in the angiosperms. Ohio Nat., Columbus, **8,** 1908, (255–258). [3440 2380 5000]. 47637

——— The centrosomes of *Marchantia polymorpha.* [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, 9, 1908, (383–388, with illus.). [2640 7000]. 47638

——— The air cavities of *Equisetum* as water reservoirs. Ohio Nat., Columbus, **9,** 1908, (393–394). [3040 6700]. 47639

——— Plants on the Ohio state list not represented in the State herbarium. Ohio Nat., Columbus, **9,** 1908, (413–415). [8000 *gg*]. 47640

——— Development of the forest belts in the north-western part of Clay county, Kansas. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **20,** Part 2 (1906), 1907, (74–79). [8000 *gi*]. 47641

Schaffner, Mabel. The embryology of the shepherd's purse. (A posthumous paper.) [With bibliography.] Ohio Nat., Columbus, **7,** 1906, (1–8, with pl.). [2820 5400]. 47642

Schaffnit, E. Einiges über Speicherschädlinge. Tl III. Milben. Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (1). [4100]. 47643

——— Der amerikanische Stachelbeermeltau, eine epidemische Pflanzenkrankheit. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48,** 1908, (423–424). [4050 7700 5400]. 47644

[**Schalow,** H. Ludwig Holtz †.] J. Ornith., Leipzig, **76,** 1908, (300–301). [0010]. 47645

Schander, Richard. Bericht über das Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1907. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1,** 1908, (5–100, mit 2 Kart., 3 Tab. u. 2 Taf.). [4000 4350]. 47646

Schander, Richard. Sammlungsschränke aus Eisen. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1,** 1908, (103–104). [0060]. 47647

——— Der amerikanische Stachelbeermeltau. *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. et Curt. Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelm-Inst., Anweisung, **1,** 1908, (1); Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (318). [4050 4350]. 47648

——— Der Wurzelbrand der Rüben. Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Anweisung, **2,** [1908], (1–2). [4050 4350]. 47649

——— Zur Frage der Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeer-Meltaues. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (445–451). [4350]. 47650

——— Die Getreideroste. I. II. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (487–489, 503–505, mit 2 Taf.). [4050 7700 6000]. 47651

——— Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. in Deutschland im Jahre 1907. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1,** 1908, (97–121) [1909], [4050 7700 8000 *dc* 5400]. 47652

——— Mitteilung der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten an die Sammelstellen und Sammler. Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (266–267); (318–319). [0020 4000 4350]. 47653

——— Kartoffelkrankheiten. Landw. Centralbl., Posen, 36, 1908, (302–303). [4050 5400]. 47654

——— Mitteilung der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten am Kaiser Wilhelm-Institut über Getreideschädlinge. Westpr. landw. Mitt., Danzig, **13,** 1908, (125). [4000 4350]. 47655

——— Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung. Zs. Obstbau, Dresden, N. E., **34,** 1908, (80–83). [4050 4350 7700]. 47656

——— Anwendung der Bordelaiser Brühe zur Bekämpfung des *Fusi-*

cladiums. [*In*: Bericht . . . der Hauptversämmlung des deutschen Pomologen-Vereins . . . Düsseldorf 1904.] Neustrelitz (Drück v. Barnewitz), [1904], (78–98). [4350 4050]. 47657

Schardinger, Franz. Ueber die Bildung kristallisierter, durch Fehling'sche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Stärke durch mikrobielle Tätigkeit. (Vorl. Mitt.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22,** 1908, (98–103, mit 2 Taf.). [3120]. 47658

Scharfetter, Rudolf. Beiträge zur Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit. Jahresschrift d. K.k. Staats-Gymnasiums in Villach. **37, 1905–1906,** 1906, (III–XXVIII). [8000 *dk*]. 47659

Schelle. Ein neuer (?) *Acanthopanax.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (217). [5400]. 47660

Schelle, E. Die winterharten Nadelhölzer Mitteleuropas. Ein Handbuch für Gärtner und Gartenfreunde. Stuttgart (E. Ulmer), 1909, [1908], (VIII+356, mit 1 Taf. u. 1 Karte.). 22 cm. 7 M. [6500]. 47661

Schellenberg, H. C. Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemiezllulosen. Flora, Jena, **98,** 1908, (257–308). [7700 3100 3120 4050]. 47662

Schellmann, W. Untersuchung von *Manihot*-Kautschuk. Pflanzer, Tanga, 4, 1908, (39–45). [3120]. 47663

——— Gerberrinde. II. Pflanzer, Tanga, **4**, 1908, (44–48). [3120]. 47664

Schenck, Heinrich. Ueber die Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen. Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (1–37). [4700 7000 7300 7400 6700 1660]. 47665

——— Alpine Vegetation. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G[eorg] Karsten u. H[einrich] Schenck. Reihe 6, H. 5, 6). Jena (G. Fischer), 1908, (12 Taf. mit Erläut.). 31 cm. [8000 *dii* 3200]. 47666

——— *v.* Strasburger, E.

Schepelmann, F. Zur Frage der Gerberakazienkultur in Deutsch-Ostafrika. Tropenflanzer, Berlin, **12,** 1908, (92). [5400]. 47667

Schern, Kurt *v.* Miessner, H.

Scherpe, [Richard]. Untersuchungen über die Anwendbarkeit von Karkolineum als Schutzmittel für Obstbäume. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (30). [4350]. 47668

——— Ueber die Bodenbehandlung mit Schwefelkohlenstoff und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. **6,** 1908, (30). [3060]. 47669

——— *v.* Moritz, J.

Schiffner, Viktor. Bryologische Fragmente. Oest. Bot. Zschr., Wien, **57,** 1907, (454–458). [7000 8000 *gg dk*]. 47670

——— Untersuchungen über die Marchantiaceen-Gattung *Bucegia.* Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** Abt. 2, 1908, (273–290). [7000 8000 1000]. 47671

——— Morphologische und biologische Untersuchungen über die Gattungen *Grimaldia* und *Neesiella.* Hedwigia, Dresden, **47,** 1908, (306–320, mit 1 Taf.). [7000 8000 *dk* 1000 3200]. 47672

——— Bemerkungen über zwei kritische Hepaticae der europäischen Flora. Hedwigia, Dresden, **48,** 1908, (184–190). [7000 8000 *d*]. 47673

——— Oekologische Studien über die sogenannten „Knieholzwiesen" des Isergebirges. Wiesner-Festschr., Wien, **1908,** (452–472). [3200 8000 *dk*]. 47674

——— Hepaticae Latzelianae. Ein Beitrag zur Kenntnis der Lebermoose Dalmatiens. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **59,** 1909, (29–45). [7000 8000 *dk*]. 47675

——— **Bornet,** Ed., **Rehm,** [Heinrich] u. **Stockmayer, S.** Zur Zentralisation des Internationalen Exsiccatenwesens. I–IV. Herbarium, Leipzig, **1,** 1908, (9–10, 17–18, 25–26, 33–35). [0060]. 47676

Schilberszky, Károly. A virágos növények szűzfejlődése. [Parthenogenesis der Phanerogamen.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (78–79). [3600]. 47677

——— Fajvegyülékek a galagonya és a naspolya között. [Bastarde zwischen Hagedorn und Mispel.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (79–80). [3550 5400]. 47678

Schilberszky, Károly. Az anthoczián előfordulásáról és élettani szerepéről. [Über das Vorkommen und über die physiologische Rolle des Anthocyans.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (153-155). [3120]. 47679

——— A házigombáról. [Über den Hausschwamm.] Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (274-275). [7700]. 47680

——— Az Orchideák gombájának szerepéről. [Über die Rolle des Pilzes der Orchideen.] Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (477-478). [3220 3750 6000 7700]. 47681

Schild, F. Wachholder. Aus d. Posener Lande, Lissa i. P., **1,** 1907, (78-80). [6500 8000 *dc*]. 47682

——— Die Pflege der Naturdenkmäler in der Provinz Posen. Aus d. Posener Lande, Lissa i. P., **2,** 1907, (82-84, 93-96). [8000 *dc*]. 47683

——— Neues über „Bäume und Wälder" der Provinz Posen. Aus d. Posener Lande, Lissa i. P., **3,** 1908, (179-181, 196-198). [8000 *dc*]. 47684

Schiller, I. Die Anwendung der Elektrizität bei der Kultur von Nutz-Pflanzen. Umschau, Frankfurt a. M., **12,** 1908, (488-490). [3180]. 47685

Schiller, Josef. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **115,** Abt. I, 1906, (1623-1659). [2450 5400 6000 6500]. 47686

——— Bemerkungen zu einigen adriatischen Algen. Oest. Bot. Zschr., Wien, **57,** 1907, (382-388). [1250 7400]. 47687

——— Notiz über das Vorkommen von *Codium tomentosum* im Hafengebiete von Triest. Oest. Bot. Zs., Wien, **57,** 1907, (477-478). [7400 8500 *dk*]. 47688

——— Zur Morphologie und Biologie von *Ceramium radiculosum* Grun. Oest. Bot. Zschr., Wien, **58,** 1908, (49-54, 111-118, mit 1 Taf.). [3200 7400]. 47689

Schiller-Tietz, [N.]. Das Schröpfen der Kulturgewächse (Dekortikation). Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (568-573). [4200 3440]. 47690

——— Die Windformen der Bäume. **Prometheus,** Berlin, **19,** 1908, (804-808). [4150 3200]. 47691

Schilling. Eine Erdflohfangmaschine. Wiesbaden, Amtsbl. Landw. Kammer, **90,** 1908, (151). [4350 4100]. 47692

Schiltz, Hermann Joseph. Untersuchungen über die wirkung des Ferrosulfats auf die pflanze. Diss. Bonn (Druck v. C. Georgi), 1908, (60, mit Taf.). 21 cm. [4150]. 47693

Schimper, A[ndré] F[ranz] W[ilhelm]. Pflanzen-Geographie auf physiologischer Grundlage. 2. unveränd. Aufl. Jena (G. Fischer), 1908, (XVIII +876, mit Taf. u. 4 Kart.). 26 cm. 27 M. [8000 3200]. 47694

Schimper, Karl. Ueber die Standortsverhältnisse der Moose. Aus des Verfassers handschriftlichem Nachlasse veröffentlicht. Von Adalbert Geheeb. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 2, 1908, (53-66). [7000 3200 8000 3280]. 47695

Schinabeck. *Pterocarya dumosa* Lavallée. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (267). [5400]. 47696

Schindler, Johann. Studien über einige mittel- und südeuropäische Arten der Gattung *Pinguicula*. Oest. Bot. Zs., Wien, **57,** 1907, (409-421, 458-469); **58,** 1908, (13-18, 61-69, mit 4 Taf.). [5400]. 47697

Schinz, H. *v.* Steinbrinck, C.

Schiönning, H. Om *Torula* i den engelske Ølfabrikation. [On *Torula* in English beer brewing.] Kjøbenhavn, Medd. Carlsb., **7,** 1908, (127-165, with illustr.). [3100 7700]. 47698

Schirop, Harry. Beitrag zur Biologie des *Bacillus vituliseptícus* und zur Immunisierung gegen die durch denselben hervorgerufene septische Pneumonie der Kälber. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (307-342). [7700]. 47699

Schladenhauffen, K. Erfolgreiche Bekämpfung des Fusikladiums mittels Kupferkalkbrühe. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (91). [4350 4050]. 47700

Schlechter, R[udolf]. Beiträge zur Kenntnis der Asclepiadaceen des Monsun-Gebietes. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, Beibl. **92,** (1-19, mit 2 Taf.). [5400 8000 *e*]. 47701

Schlechter, R[udolf]. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Neu-Kaledonien. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, Beibl. **92,** (20–45). [8000 *il* 6000 5400]. 47702

——— Bericht über eine Erkundungstour nach dem Uaria (Herkules-Fluss) in Neu-Guinea. Tropenpflanzer, Berlin, **12,** 1908, (569–573). [8000 *ia*]. 47703

Schleiermacher, [August]. Ueber blitzende Blüten. Karlsruhe, Verh. natw. Ver., **20,** (1906–1907), 1908, Abh.,(101–111). [3070 1500]. 47704

Schlenker, Georg. Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt. (Geologisch-biologische Untersuchungen von Torfmooren.) Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt, No. **5,** 1908, (VI+280, mit 2 Taf. u. 1 Karte). [8000 *dc* 7700 7400 9050 3200]. 47705

Schlich, W[illiam]. Sir Dietrich Brandis. Obituary. Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21,** 1908, (112–114). [0010]. 47706

Schlicke, Arthur. Die dorsiventrale Ausbildung niederliegender Sprosse und ihre Abhängigkeit von äusseren Faktoren. Diss. Berlin. Ober-Schöneweide-Berlin (Druck v. Baumann & Basedow), 1908, (42). 22 cm. [1060 3010 3200 3180]. 47707

Schlösser, J. *jun.* Bekämpfung und Vorbeugung der Krankheiten und Schädlinge unserer Obstbäume. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (38–42). [4350 4100 4500]. 47708

Schloss, H. D. Report of botanical section, with list of observations for 1907. Rugby, Report Sch. Nat. Hist. Soc., **1908,** (13–15). [8000 *de*]. 47709

Schmeichler, [Ludwig]. Ueber den Erreger einer Keratitis beim Kaninchen. Verh. D. path. Ges., Jena, **11,** (1907), 1908, (250–254). [7700]. 47710

Schmeil, Otto. Botanische Wandtafeln. X. Meerestange. XI. Hundsrose (*Rosa canina* L.). Leipzig (Quelle & Meyer), 1908. 159×115 cm; 115×163 cm. Je 4,80 M. [0050]. 47711

——— Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 21 Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (XII+521, mit 48 Taf.). 22 cm. Geb. 6 M. [0030]. 47712

Schmeil, Otto. Leitfaden der Botanik. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 21. Aufl. (Schmeils naturwisenschaftliches Unterrichtswerk.) Leipzig (E. Nägele), 1908, (X + 360, mit 28 Taf.). 22 cm. Geb. 3,20 M. [0030]. 47713

——— und **Fitschen,** Jost. Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 4. Aufl. Leipzig (Quelle & Meyer), 1908, (VIII + 418). 18 cm. Geb. 3,80 M. [8000 *dc* 5000]. 47714

——— *v.* Kienitz-Gerloff, F.

Schmelzer. Zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **23,** 1908, (351). [4350 4050]. 47715

Schmid, Günther. Die nyctitropischen Bewegungen einiger Kompositen. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (414–416). [3180 1500 5400]. 47716

——— Nyctitropische Bewegungen beim Schneeglöckchen (*Galanthus nivalis* L.). Natur u. Haus, Dreden, **16,** 1908, (175). [3180 6000]. 47717

Schmidt. Mitteilungen über die Nonne. Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt, **52,** 1908, (129–149, mit 2 Tab.). [4100]. 47718

Schmidt, Ernst. Zur Kenntnis der Rhamnoside. (2. Mitteilung.) Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (214–224) [3120]. 47719

Schmidt, Hugo. Zur Verbreitung der Gallwespen in der niederschlesischen Ebene. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, 3, 1908, (344–350). [4300]. 47720

Schmidt, Justus. Die Exkursionen der Botanischen Gruppe i. J. 1907. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **15,** (1907), 1908, (CIII–CX). [8000 *dc*]. 47721

——— Ueber die Vegetation der Insel Röm. Hamburg, Verh.

natw. Ver., (3 F.), **15**, (1907), 1908, (75–80). [8000 *dc dp*]. 47722

Schmidt, Justus *v.* Pieper, G. R.

[**Schmidt**, R. H.] Шмидтъ, Р. Г. Весенняя экскурсія въ Сѣверо-Восточное Закавказье въ 1906 году. [Eine Excursion im nordöstlichen Teile Transkaukasiens im Frühling 1906.] Tiflis, Mitt. Kaukas. Mus., **4**, 1–2, 1908, (12–39). [8000 *dbd*]. 47723

Schmidt, Richard. *Mamillaria elongata* v. *anguinea* K. Schum. in Kopenhagen. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (165–166). [5400]. 47724

Schmitthenner, F. Untersuchungen über die Reife des einjährigen Rebenholzes. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (427–453). [2450 1060 3010 3040 3120]. 47725

——— Untersuchungen über die Transpirationsgrösse von Europäer-Reben auf Amerikaner-Unterlagen, im Vergleiche mit der von wurzelechten Europäern. Geisenheim, Ber. Lehranst Obstbau, **1907**, 1908, (453–457). [3040]. 47726

——— Die Transspirationsgrösse verschiedener Amerikanerreben. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (457–459). [3040]. 47727

——— Untersuchungen über die Holzreife. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908**, 1909, (192–203); Landw. Jahrb., Berlin, **38**, 1909, (629–696, mit 4 Taf.). [2450 1060 3010 3040 3120]. 47728

——— Untersuchungen über die Melanose. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908**, 1909, (203–207). [4050 4150 5400]. 47729

——— Verwachsungserscheinungen an *Ampelopsis*- und *Vitis*-Veredelungen. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1**, 1908, (11–20). [3600 4250 2450]. 47730

——— Die Reblausverseuchung und Rekonstruktion der Weinberge in der Schweiz. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, ErgBd 4, (41–70). [4100 4350 3600]. 47731

Schnehen, W. v. Eduard von Hartmann und die Pflanzenpsychologie. Zs. EntwLehre, Stuttgart, **2**, 1908, (360–370). [3180 0010]. 47732

Schneider, Camillo Karl. Neue *Rhamnus*-Arten des Berliner botan. Museums aus Ostasien und Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Rhamnus*. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (75–79). [5400 8000 *eb*]. 47733

——— *Berberides* andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (81–85). [5400 8000 *hm*]. 47734

——— Hesperomelides peruvianae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (85–88). [5400 8000 *hf*]. 47735

——— Dendrologische Mitteilungen aus dem Kaukasus. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (177–180, mit 1 Taf.). [8000 *dbd*]. 47736

——— Das Grundproblem der Deszendenztheorie. Wr. Klin. Rdsch., Wien, **22**, 1908, (489–491, 504–506). [4400]. 47737

——— Versuch einer Begründung der Deszendenztheorie. Jena (G. Fischer), 1908, (VIII+132). 24 cm. 3 M. [4400]. 47738

Schneider, Georg. Eine eigenartige, neue Kartoffelkrankheit in Deutschland. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (832). [4050 5400 7700]. 47739

Schneider, Guido. Der Obersee bei Reval. Unter Mitwirkung von K. M. Levander [u. A.]. . . Arch. Biont. Berlin, **2**, 1908, (1–192, mit 10 Taf.). [8500]. 47740

Schneider, J. M. Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (394–398). [3180 3440 3550 1500 6000 3040]. 47741

Schneider, K. Karbolineum im Dienste des Obstbaues. Hess. Obstztg, Darmstadt, **2**, 1908, (31–32). [4350]. 47742

Schneider-Orelli, O. Ueber *Penicillium italicum* Wehmer und *Penicillium glaucum* Link als Fruchtparasiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (365–374). [4050 7700 3225]. 47743

Schneidewind, [Wilhelm]. Die Stickstoffquellen und die Stickstoffdüngung. Vortrag. . . Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15**, 1908, (145–148). [3060]. 47744

Schnetz, Jos. Die Rosenflora von Münnerstadt. München, Mitt. bot. Ges., **2**, 1908, (112–122, 130–134). [5400 8000 *dc*]. 47745

Schöne, Albert. Gärungserscheinungen in Farinzuckern. D. Zuckerind., Berlin, **33**, 1908, (638–639). [3100]. 47746

——— Ueber durch Mikroorganismen hervorgerufene Gallert- und Schleimbildungen in Rohzuckerfabriken. D. Zuckerind., Berlin, **33**, 1908, (699–702). [3120]. 47747

Schöne, Chr. *v.* Leuchs, J.

Schönfeld, F[ranz]. Studium der Bier-Pediokokken. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (69 73). [7700]. 47748

——— Studium der Eigenschaften obergäriger Brauereihefen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (130–132). [7700]. 47749

——— Studium über Schleimpediokokken. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (137–141). [7700]. 47750

——— Neue Forschungen über Biersarzina. Vorgetragen von [J.] **Dehnicke.** Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10**, 1907, (546–559). [7700]. 47751

——— und **Hoffmann,** W. Welche Temperaturen genügen zur erfolgreichen Pasteurisation von hefereichen (mit Kräusen versetzten) Flaschenbieren? Zugleich ein Beitrag um Studium der Abtötungstemperaturen für Wachstum, Zymase und Invertase ober- und untergäriger Bierhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (221–224, 229–234). [7700]. 47752

——— **Rommel,** W. und **Dehnicke,** J. Experimentelle Unterlagen und Abbildungen zu dem Vortrag über: „Die Eigenschaften obergäriger Brauereihefen.“ (Jahrbuch der V[ersuchs- und] L[ehranstalt] für B[rauerei]. Bd X, S. 604, m. 3 Taf.) Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (141–146, mit 3 Taf.). [3100]. 47753

Schönfeld, F[ranz] und **Rossmann,** H. Weitere Untersuchungen an obergärigen Stellhefen und deren aus Einzelkulturen herangezogenen Nachzuchten, zugleich ein weiterer Beitrag zu deren Kennzeichnung. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (281–286). [7700]. 47754

——— ——— Vererbung und Anerziehung von Eigenschaften bei obergärigen Bierhefen. Wochenschr. Brau., Berlin, **25**, 1908, (525–530, 541–546, 553–556). [7700 4410 3200 4500]. 47755

Schoffer und **Meissner,** [Richard]. Der Sortimentsweinberg in Weinsberg. Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst., **5** (1907), [1908], (57–63). [3350 *dc*]. 47756

Scholl, Emil *v.* Portheim, L. von.

Scholz, J. B. Georg Froelich. Danzig, Jahrb. Lehrerver., 2–3 (1906–07), [1909], [5–8]. [0010]. 47757

Schorler, B. Das pflanzengeographische Formationsherbarium. Dresden, SitzBer. Isis, **1907**, 1908, (66–72). [0060 8000 *dc*]. 47758

——— Ueber Herbarien aus dem 16. Jahrhundert. Dresden, SitzBer. Isis, **1907**, 1908, (73–91). [0060 0010]. 47759

——— Komplementäre Anpassung der Organismen in Schwarzwasserteichen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (237–238). [3200 7400]. 47760

——— Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1906 bis 1908. Dresden, SitzBer. Isis, **1908**, 1909, (63–73). [8000 *dc*]. 47761

——— Die Flora der Umgebung von Dresden. [*In*: Wissenschaftl. Führer durch Dresden, hrsg. v. Fr. Schäfer.] Dresden (v. Zahn & Jaensch), 1907, (3–5). [8000 *dc*]. 47762

——— *v.* Drude, O.

Schottelius, Max. Die Bedeutung der Darmbakterien für die Ernährung. III. Arch. Hyg., München, **67**, 1908, (177–208). [7700]. 47763

Schottmüller, H[ugo] und **Much,** H[ans]. Die Opsonine als Differenzierungs- und Identifizierungsmittel pathogener Bakterienarten. Münchener med. Wochenschr., **55**, 1908, (433–436). [7700]. 47764

Schouten, Albert Reinard. Mutabiliteit en variabiliteit. [Mutabilité et variabilité.] Groningen (M. de Waal), 1908, (193). 23 cm. [4500 5400]. 47765

Schrammen, F. R. Sind die Pflanzen beseelt ? (Ein Beitrag zur Kritik des Reizelbens der Pflanzen.) Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1,** 1907–08, (40–52, 104–120). [3180]. 47766

——— Ueber das Reizleben der Einzeller. Bonn, Verh. nathist. Ver., **64** (1907), 1908, (227–246). [3180]. 47767

Schreiber. Weibliche Pyramidenpappeln. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30,** 1908, (561). [5400 8000 *dc*]. 47768

Schreiner, I. *Eurytoma* sp., ein neuer Feind der schwarzen Zwetsche und der Reineclaude. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4,** 1908, (26–28). [4100 5400]. 47769

[**Schreiner,** Ja. O.] Шрейнеръ, Я. О. Борьба съ капустными блошками. [Bekampfung der Kohlflöhe.] Chutor, St. Peterburg, **2,** 1907, (803–806, mit 3 Abbild.). [4350]. 47770

Schreiner, Oswald and **Reed,** Howard S[prague]. The toxic action of certain organic plant constituents. [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (73–102, with text fig., tables). [3060 4000]. 47771

—— —— The power of sodium nitrate and calcium carbonate to decrease toxicity in conjunction with plants growing in solution cultures. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (85–97, with tables, text fig.). [3060]. 47772

Schröder, Bruno. Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (615–620). [7400 9100]. 47773

Schroeder, H. Ueber Atmungsenzyme. (Sammelreferat.) Bot. Ztg, Leipzig, **66,** Abt. 2, 1908, (273–280). [3100 3080]. 47774

——— Ueber die Einwirkung von Aethyläther auf die Zuwachsbewegung. Flora, Jena, **99,** 1908, (156–173). [3160 3180 4150]. 47775

Schroeder, Johannes. Versuche zur Bekämpfung der Wanderheuschrecke mit chemischen Produkten. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **19,** 1909, (1–13). [4350]. 47776

Schröder, Olaw. Unbekannte treibende Eier und Cysten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, Bd 10, H. 3). Berlin (G. Reimer), 1908, (307–316, mit 2 Taf.). [9100]. 47777

[**Schröder,** R.] Шредеръ, Р. Памяти Николая Ивановича Королькова. [Dem Andenken von Nikolaj Ivanovič Korolĭkov.] Turkest. selĭsk. choz., Taškent, **1,** 1906, N 3, (2–14). [0010]. 47778

Schröter, Carl *v.* Kirchner, O.

Schröter, E. Die Rauchquellen im Königreiche Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft. (Sammlung von Abhandl. über Abgase u. Rauchschäden, hrsg. v. H. Wislicenus. H. 2.) Berlin (P. Parey), 1908, (IV + 220, mit 3 Kart.). 23 cm. [4150 4350]. 47779

Schroeter, J. Kryptogamen-Flora von Schlesien. Im Namen der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur hrsg. von Ferdinand **Cohn** †. Bd 3. 2. Hälfte. Pilze. 2. Hälfte., Breslau (J. U. Kern), 1908, (597). 23 cm. 16 M. [8000 *dc* 7700]. 47780

Schrottky, C. Blumen und Insekten in Paraguay. Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin, **4,** 1908, (22–26, 47–52, 73–78). [3500]. 47781

Schubart, P. Form der Rübensamenstauden und Schossbildung. Centralbl. Zuckerind., Magdeburg, **16,** 1908, (1051–1052). [4150 5400]. 47782

Schube, Theodor. Aus der Baumwelt der Grafschaft Glatz. Glatz, Bl. Gesch., **1906–08,** (209–224, 233–248, 265–274). [8000 *dc*]. 47783

——— Aus der Baumwelt des Riesen- und Isergebirges und ihres Vorlandes. Wanderer, Hirschberg, **27,** 1907, (66–68, 88–90, 98–100, 115–117, 132–133, 147–148). [8000 *dc* 1800]. 47784

——— Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien". Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (36–40). [8000 *dc*]. 47785

Schube, Theodor. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1907. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (40–46). [3350 *dc*]. 47786

——— Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1907. Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **85** (1907), 1908, zool.-bot. Sect., (46–62); . . . im Jahre 1908. *op. cit.* **86** (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (48–66). [8000 *dc* 6000 5400 6700]. 47787

——— Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1908, verbunden mit einer Uebersicht der phaenolog. Beobachtungsergebnisse aus den Jahren 1899–1908 Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, **86** (1908), 1909, zool.-bot. Sect., (66–75). [3350]. 47788

——— Ergänzungen zum "Waldbuch von Schlesien." Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur, 86 (1908), 1909, (75–80). [8000]. 47789

——— Aus der Baumwelt Breslaus und seiner Umgebungen. (Beilage zum Osterprogr. des Realgymnasiusms am Zwinger.) Breslau (Druck v. Grass, Barth & Co.), 1908, (77). 21 cm. [8000 *dc*]. 47790

Schubert, J. Ueber das Höhenwachstum der Bäume. Zs. Forstw., Berlin, **40**, 1908, (152–159). [3160]. 47791

Schucht, F. Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven. Aus. d. Heimat, Leipzig, N.F. H. **1**, 1908, (58–71). [8000 *dc*]. 47792

Schüle. Ein Erdbeerenschädling. [*Anthonomus rubi* Hrbst.] Landw. Zs., Strassburg, **36**, 1908, (649–650). [4100 4350]. 47793

Schüller, R[udolf]. Beitrag zum bakteriologischen Milzbrandnachweis. Zs. InfektKrankh. Haustiere, Berlin, **5**, 1908, (1–14). [7700 0090]. 47794

Schürhoff, P. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23**, Art. 1, 1908, (14–26, mit 2 Taf.). [1060 3010 3050 3200 5400 2780 2640]. 47795

Schütze, Harrie. Beiträge zur Kenntnis der thermophilen Aktinomyzeten und ihrer Sporenbildung. Arch. Hyg., München, **67**, 1908, (35–56, mit 2 Taf.). [7700 1660]. 47796

Schütze, Johannes. Die Beeinflussung des Wachstums durch den Turgeszenzzustand. Diss. Leipzig. Weida i. Th. (Druck v. Thomas & Hubert), 1908, (114). 23 cm. [3160 3040 3180]. 47797

Schullerus, Josef. Zur Blütenbiologie des Gartenmohns. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebent. Ver. Naturw., **57** [1907], 1908, (27–42). [1500 5400]. 47798

Schulpius, W. Erfahrungen mit Karbolineum. Lehrm. Garten, Leipzig, **4**, 1906, (262–263). [4350]. 47799

Schultheiss, Fr. *v.* Rudel, K.

Schultz, [G.]. Die Arbeit der Bakterien im Boden. Münster, Veröff. LandwKammer, H. **4**, 1907, (15–23). [7700]. 47800

Schultze, Willi. Beiträge zur Kenntniss des Harzöles. Liebigs Ann. Chem., Leipzig, **359**, 1908, (129–144). [3120]. 47801

Schulz, A[ugust]. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. II. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25**, (1907), 1908, (536–553). [8000 *dc* 3200]. 47802

——— Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (38–49). [8000 *da* 3200]. 47803

——— Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (97–124). [8000 *dc*]. 47804

——— Die Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (254–298). [8000 *dc*]. 47805

Schulz, Gustav. "Aus der Eberswalder Flora." (Aussterbende, verdrängte und eingewanderte Pflanzen.) Eberswalde, Mitt. Ver. Heimatk., Jahrg. **2–3**, H. 2–4, 1909, 1–9). [8000 *dc*]. 47806

——— Plage-Fenn und Plage-See. 4. Die Flora des Naturdenkmals. 4a. Die Kryptogamen des Naturdenkmals. Von Karl *Kraft*. Eberswalde, Mitt. Ver. Heimatk., Jahrg. **2–3**, H. 2–4, 1909, (131–142). [8000 *dc*]. 47807

Schulz, O[tto] E. Ein neues *Citharexylum* (*C. Urbanii* n. sp.) aus Jamaika. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, 5, 1908, (193–194). [5400 8000 *hc*]. 47808

Schulz, Paul F. F. Unsere Zierpflanzen. Eine zwanglose Auswahl biologischer Betrachtungen von Garten- und Zimmerpflanzen, sowie von Parkgehölzen. Leipzig (Quelle & Meyer), 1909, (VIII+216, mit 14 Taf.). 24 cm. 4,40 M. [5000 3000 3500]. 47809

Schulze, B. Studien über die Bewurzelung unserer Kulturpflanzen. [*In*: Festschrift zum 50 jähr. Jubiläum der agrikulturchem. Versuchsstat., Breslau.] Breslau (Druck v. Grass, Barth & Co.), [1906], (67–95, mit 20 Taf.). [3010 1210]. 47810

Schulze, E. Ueber pflanzliche Phosphatide. ChemZtg, Cöthen, 32, 1908, (981–983). [3120]. 47811

Schulze, Max. *Alectorolophus glandulosus* sens. lat. (ad interim Seml. in litt.), ein neuer Bürger der mitteleuropäischen Flora. Weimar, Mitt. bot. Ver., N.F. H. 24, 1908, (141–143). [5400 8000 *dc*]. 47812

Schulz-Wirschkowitz. Insektenschäden in Schlesien. D. Forstztg, Neudamm, 23, 1908, (742–745). [4100 4350 7700]. 47813

Schumacher, Gerhard. Anaërobe Bazillen bei Augenverletzungen. Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart, (46), N.F. 6, 1908, (34–46). [7700]. 47814

Schuster, Julius. Ueber ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes. Geogn. Jahreshefte, München, 19 (1906), 1908, (139–152, mit 1 Taf.). [5400† 8000 *dc* 1060 2450]. 47815

——— Kieselhölzer der Steinkohlenformation und des Rotliegenden aus der bayerischen Rheinfalz. Geogn. Jahreshefte, München, 20 (1907), 1908, (1–17, mit 2 Taf.). [6500 8000 *dc*]. 47816

——— Zur Kenntnis der Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden. Geogn. Jahreshefte, München, 20 (1907), 1908, (183–243, mit 6 Taf.). [5000 8000 *dc*]. 47817

——— Ueber einen monströsen *Orchis purpureus.* München, Mitt. bot. Ges., 2, 1908, (129–130). [1800 6000 1500]. 47818

Schuster, Walther. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26, 1908, (194–237, mit 4 Taf.); Diss. Berlin (Druck v. Gebr. Unger), 1908, (47, mit 4 Taf.). [1060 3200 3010 2450 3060 3040]. 47819

Schwab, Alexius. Torfmoos-Flora des Fichtelgebirges. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., 10, 1908, [1909], (75–92). [7000 8000 *dc*]. 47820

Schwabe. Etwas vom Kiefernspinner. D. Forstztg, Neudamm, 23, 1908, (180–182). [4100 4350]. 47821

Schwalbe, Ernst. Kleinlebewesen und Krankheiten. Sechs volkswissenschaftliche Vorträge über Bakteriologie und Hygiene. Jena (G. Fischer), 1908, (XII+187, mit 2 Kart.). 22 cm. [7700]. 47822

Schwangart, F. Weitere Versuche mit neuen Spritzmitteln gegen den gelbköpfigen Heu- und Sauerwurm, *Polychrosis botrana* Schiff. Allg. (bad. pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern, 27, 1908, (27–28, 41–42). [4350 4100]. 47823

Schwappach, [Adam]. Ueber den Wert der verschiedenen Formen der *Douglas*-Fichte. (Vortrag . . .). Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, 16, 1907, [1908], (122–125). [6500]. 47824

——— John Booth. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, 17, 1908, (5–7); Zs. Forstw., Berlin, 40, 1908, (257–259). [0010]. 47825

——— Deutsche und fremde Nadelhölzer in Schleswig-Holstein. Zs. Forstw., Berlin, 41, 1909, (27–34). [8000 *dc* 6500]. 47826

——— Die Kiefer. Wirtschaftliche und statische Untersuchungen der forstlichen Abteilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Eberswalde. Neudamm (J. Neumann), 1908, (IV + 180). 24 cm. 4,50 M. [6500 3200 3160]. 47827

Schwartz, Martin. Ueber den Schaden und Nutzen des Ohrwurms (*Forficula auricularia*). Berlin, Arb. biol. Anst. 6, 1908, (487–492). [4100]. 47828

Schwartz, Martin. Ueber einige neue und alte Mittel zur Bekämpfung schädlicher Insekten. Berlin, Arb. biol. Anst., **6,** 1908, (493–497). [4350 4100]. 47829

———— Versuche über die Bekämpfung der Blutlaus. Berlin, Mitt. biol. Anst., H. 6, 1908, (44–46). [4350 4100]. 47830

———— Die Runkelfliege (*Anthomyia conformis*). D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (656–657). [4100 5400]. 47831

Schwartz, Paul. Heuschreckenplage in der Neumark während des 18. Jahrhunderts. Landsberg a. W., Schr. Ver. Gesch. Neumark, H. **16,** 1904, (241–252). [4100]. 47832

Schwarz, Alex. Ein seltener Forstschädling. [*Orgyia antiqua.*] Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30,** 1908, (626). [4100]. 47833

Schwarz, Oswald. Ueber den Einfluss künstlicher Aenderungen im Bakterienprotoplasma auf dessen agglutinogene Fähigkeiten. Zs. Immun-Forschg, Jena, Orig. **1,** 1908, (77–90). [7700]. 47834

Schwarzwasser, Josef *v.* Bartoszewicz, S.

Schweinfurth, G[eorg August]. Ueber die von A. Aaronsohn ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer (*Triticum dicoccoides* Ecke). [Nebst] Nachschrift von P[aul] **Ascherson.** Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (309–324). [6000 8000 *ei*]. 47835

———— Die Kultur des Urweizens von Palästina. Palästina, München, **5,** 1908, (184–186). [6000]. 47836

———— Ueber die Pflanzenreste aus mR 29 und 30. [*In*: Schäfer, Heinr. Priestergräber in Abusir.] Wiss. Veröff. D. Orientges., Leipzig, **8,** 1908, (152–164). [8000 *fb*]. 47837

[**Schwendener,** Simon.] Швенденеръ. Органы чувствъ у растенiй. Перев. И. Н. Строгановой. [Die Sinnesorgane der Pflanzen. Uebers. von I. N. Stroganova.] Jestestv. i geogr., Moskva, **13,** 1908, N 1, (38–47). [3180]. 47838

———— Rede, gehalten in der Festsitzung der Deutschen Botanischen Gesellschaft zur Feier ihres 25 jährigen Bestehens am 13. September 1907. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** (1907), 1908, Generalvers. Heft, 2, ((21)-(31)). [0040 0020]. 47839

Schwerin, Fritz *Graf* von. Ueber Pflanzeneinbürgerung sowie Gründe und Abwendung vorkommenden Misslingens. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (148–157). [3200]. 47840

———— Fragmente zu einem dendrologischen Reisehandbuche. (Pflanzengeographische Notizen.) II. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (238–252). [8000 *dh*]. 47841

———— Zwanzig neue Gehölzformen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (255–257). [5400 6500]. 47842

———— Doppelvariation. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (271). [6500 4500]. 47843

———— Schutz gegen Wildverbiss. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (282–283). [4350 4100]. 47844

———— *Ginkgo* oder *Ginkyo* ? Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (208). [6500 0070]. 47845

———— Starkwüchsigkeit der *Fraxinus pubescens* Lam. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (208–210). [5400]. 47846

———— *Rhytisma acerinum.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (210–211). [7700 4050]. 47847

———— Ausheilen erfrorener Pyramidenpappeln. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (211–212). [4150 4350]. 47848

———— Zehn neue Gehölzformen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (216). [5400 8000 *dc*]. 47849

Schwind, H. Ueber die Merkmale der zweizeiligen Gerste, ihre Konstanz und ihren systematischen Wert. Eine Erwiderung an Dr. Hans Tedin. Nebst Erwiderung von Hans Tedin. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (956–957, 996). [6000]. 47850

———— Zur Frage der Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korn. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57,** 1908, (378–383). [6000 1560 3750]. 47851

Schwinning, [Gustav]. Ueber ein aus zwei Karpfen gezüchtetes pathogenes Bakterium. Berliner tierärztl. Wochenschr., **1908,** (708–710). [7700 3100]. 47852

Scott, Daisy G. *v.* Drabble, Eric.

Scott, D[ukinfield] H[enry]. Arthur Lister, F.R.S. [Obituary.] J. Bot., London, **46,** 1908, (331–334). [0010]. 47853

——— The present position of Paleozoic botany. [Abridged and condensed, with the consent of the author, from Progressus Rei Botanicae, vol. 1, pt. 1, pp. 139–217, 37 figures; Leiden, 1907.] Washington, D.C., Smithsonian Inst. Rep. **1907,** 1908, (371–405, with pl., text fig.). [4700 5000]. 47854

——— Studies in fossil botany. Ed. II. Vol. I. Pteridophyta. London (Black), 1908, (XX + 363, 1 pl. 128 figs.). 20 cm. [1000 †6600 6700]. 47855

——— The earliest land-plants. *In*: Poulton, E. B., Essays on Evolution 1889–1907. Oxford (Clarendon Press), 1908, (45). [4700]. 47856

——— *v.* Solereder, H.

Scott, James. The snail plant [*Medicago scutellata*]. Nature Notes, London, **19,** 1908, (26–28, 2 figs.). [1560 5400]. 47857

Scott, Rina [*i.e.* Henderina Victoria, *Mrs.* D. H.]. On *Bensonites fusiformis* [D. H. Scott] sp. nov., a fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (683–687, pl. 34 and 7 figs.). [1660 6700† 7900†]. 47858

Scotti, Luigi. Contribuzione alla biologia fiorale delle Personatae. VI. Ann. bot., Roma, **5,** 1907, (101–227). [1500 3500]. 47859

——— Contribuzioni alla biologia fiorale delle Myrtiflorae. VII. Ann. Bot., Roma, **6,** 1907, (25–108). [1500 3500]. 47860

Scourfield, D. J. Vegetable balls formed by *Cladophora aegagropila*. Stratford, Essex Nat., **15,** 1908, (180–181). [7400]. 47861

——— The biological work of the Scottish Lake Survey. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1,** 1908, (177–192). [8500]. 47862

Scully, Reginald W[illiam]. Notes on the Kerry flora, 1907. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (50–54). [5000 8000 *de*]. 47863

Scurti, Francesco. Sulla funzione del jodio nelle alghe marine. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (649–655). [3060]. 47864

——— e **Caldieri,** S. Sul ciclo biologico degli elementi minerali nelle alghe marine. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40,** 1907, (225–233); Roma, Ann. Staz. chim. agr., (Ser. 2), **1,** 1907, (225–233). [3060]. 47865

——— e **Parrozzani,** A. Sul potere lipolitico dei semi di crotontiglio. Gazz. Chim. ital., Roma, **37,** 1907, (476–482); Roma, Ann. R. Staz. chim. agr., (Ser. 2), **1,** 1907, (1–3). [3100 3750]. 47866

—— —— Sulla presenza di un enzima proteolitico nei semi di *Croton* e sull'azione che esso esercita sugli albuminoidi con cui si trova associato. Gazz. Chim. ital., Roma, **37,** 1907, (488–504); Roma, Ann. Staz. chim. agr., (Ser. 2), **1,** 1907, (1–17). [3100 3750]. 47867

——— e **Perciabosco,** Filippo. Sulla presenza dell'allantoina nei semi di tabacco e sull'assenza della solanina. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (683–689). [3120]. 47868

Sears, John H[enry]. A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (42–46). [8000 *gg*]. 47869

Seaton, Sara. The development of the embryo-sac of *Nymphaea advena*. [Showing monocotyledonous affinities.] [With bibliography.] New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (283–290, with 2 pl.). [2380 2640 5400 6000]. 47870

Seaver, Fred Jay. Color variation in some of the fungi. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (307–314). [7700]. 47871

——— Some North Dakota Hypocreales. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (527–533). [7700 8000 *gi*]. 47872

Sébille, R[ené Léon]. Quelques espèces rares ou intéressantes de la flore bryologique de Saône-et-Loire. Autun, Bul. soc. hist. nat., **20**, 1907, 2ᵉ Partie, (151–159); Rev. bryol., Cahan, **34**, 1907, (114–122). [8000 *df* 7000]. 47873

——— *Mnium riparium* Mitt. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (12–13). [7000 8000 *df*]. 47874

——— Nouvelle contribution à la flore bryologique de la Tarentaise. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (120–125). [7000 8000 *df*]. 47875

[**Sĕdelĭnikov**, A.] Сѣдельниковъ, А. *Trapa natans* L. въ Семипалатинской области. [*Trapa natans* L. im Gebiete von Semipalatinsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–11). [8000 *eac* 5400]. 47876

[——— und **Sijazov**, M.] ——— и Сіязовъ, М. Матеріалы къ флорѣ Киргизскаго края. [Materialien zur Flora des Kirgisenlandes.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–15). [8000 *eac*]. 47877

Seelhorst, [Conrad] v. Ueber den Wasserverbrauch von Rüben, Roggen und Gerste auf einem Lehmboden im Jahre 1907. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (195–198, mit 1 Taf.). [3040]. 47878

——— Ueber den Wasserverbrauch von Lupinen im Herbst 1906 und von Kartoffeln, Sommergerste und Roggen im Sommer 1907 auf einem Sandboden. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (199–207). [3040]. 47879

——— Freckmann, W., **Krzymowski**, [Richard], **Süchting**, [Heinrich] und **Bünger**, [Heinrich]. Der Wasserverbrauch verschiedener Hafer-Varietäten. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (321–345). [6000]. 47880

Seemen, O[tto] v. *Salices* novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (17–20). [5400]. 47881

——— Eine neue *Quercus*-Art von den Philippinen. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (21). [5400 8000 *eg*]. 47882

——— Zwei Weiden aus dem westlichen Sudan. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5**, 1908, (133–134). [5400 8000 *fd*]. 47883

Seemen, O[tto] v. *v.* Ascherson, P.

Seidler, Leopold. Untersuchungen über die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. Diss. Königsberg i. Pr. Leipzig-Reudnitz (Druck v. A. Hoffmann), 1908, (97, mit 7 Taf.). 23 cm. [3060 3120]. 47884

——— und **Stutzer**, A[lbert]. Untersuchungen über die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (273–278, mit 1 Taf.). [3060 3120]. 47885

——— *v.* Stutzer, A.

[**Seidlitz**, N.] Зейдлицъ, Н. Остаточный лѣсъ приморской сосны въ центрѣ Кавказскаго перешейка. [Ein Reliktenwald von *Pinus maritima* im Zentrum des Kaukasischen Isthmus.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, (1907), 1908, (253–257, mit 1 Abbild.). [8000 *dbd* 6500]. 47886

Seipoldy, Lothar. Der Einfluss der Tiefe des Ackerbodens, in der die Kartoffelknolle gewachsen ist, auf ihren Stärkegehalt, unter Vergleichung der angewendeten Untersuchungsmethoden. Diss. Königsberg i. Pr. (Druck v. O. Kümmel), 1908, (61). 22 cm. [3120 3200 1060 5400]. 47887

[**Seiss**, Clara.] Einfluss der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs und der Kohlensäure auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (381–392). [3100 7700]. 47888

——— Vergleichende Versuche über den Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Gärungsvermögen von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus*. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (392–397). [3100 7700]. 47889

——— Einfluss verschiedener Konzentration auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Sacchar. ellipsoideus* und *Saccharomyces api-*

culatus. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907**, 1908, (398–400). [3100 7700]. 47890

[**Seiss,** Clara.] Vergleichende Untersuchungen über den Einfluss des Mangans auf die alkoholische Gärung von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus.* Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1908,** 1909, (167–170). [7700 3100]. 47891

Seler, Eduard. Zwei Frühlingsmonate in Yucatan. Festschrift für P. Ascherson. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1904, (371–382). [Wiederabdruck. *In*: E. Seler, Gesammelte Abhandlungen . . . Bd 3.] Berlin (Behrend & Co.), 1908, (563–572). [8000 *hb* 3200]. 47892

Seligo, A[rthur]. Tiere und Pflanzen des Seenplanktons. (Mikrologische Bibliothek. Bd 3.) Stuttgart (Franckh), [1908], (64, mit 1 Taf.). 26 cm. [9050 7400]. 47893

Selk, H[einrich]. Beiträge zur Kenntnis der Algenflora der Elbe und ihres Gebietes. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **25** (1907), Beih. 3, 1908, (1–119). [7400 8000 *dc* 9050]. 47894

[**Šelkovnikov,** A. B.] Шелковниковъ, А. Б. *Narcissus Tazetta* L. въ Ленкоранскомъ уѣздѣ (Кавказъ). [*Narcissus Tazetta* L. im Kreise Lenkoran (Kaukasus)]. Jurjev, Acta horti bot., **8,** (1907), 1908, (301). [8000 *dbd*]. 47895

Selleger, E. L. und **Korschilgen**, J. P. Wichtige Faserarten der deutsch-afrikanischen Kolonien. [Forts. und Schluss unter dem Titel:] Harzarten und Pflanzenmilchsaft der deutsch-afrikanischen Kolonien. Papier-Fabrikant, Berlin, **5**, 1907, (2798–2800, 2849–2851, 2902–2903, 2957–2959, 3012–3013, 3067–3069); **6**, 1908, (5–7, 61–63, 113–116, 166–167, 274–276). [3120 2450]. 47896

Semler, C. *Alectorolophus*-Studien. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (2–4, 18–19, 36–37, 116–119). [5400 8000 *dc*]. 47897

Semon, Richard. Hat der Rhythmus der Tageszeiten bei Pflanzen erbliche Eindrücke hinterlassen? Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (225–243, 416). [4410 3180]. 47898

Senft, Emanuel. Ueber ein neues Verfahren zum mikrochemischen Nachweis von Flechtensäuren. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79,** (1907), II, 1, 1908, (161–164). [3120 7600]. 47899

Senn, Gustav. Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (XV + 397, mit 9 Taf.). 24 cm. 20 M. [2780 3020 3180 3200]. 47900

[**Šepilevskij,** E.] Шепилевскій, Е. Къ методикѣ дифференціальнаго распознаванія дифтерійныхъ бациллъ. [Zur Differenzialdiagnose der Diphtheriebazillen.] Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges., **17,** 1, 1908, (13–20, deutsch. Res. 21–22). [7700]. 47901

Seppä, Hannes. Omituinen koivu. [Eigentümliches Exemplar von *Betula odorata.*] Luonnon Ystävä, Helsingfors, **12,** 1908, (175–177, mit Fig.). [1800]. 47902

Sergent, Edmond. Des tropismes du *Bacterium Zopfii.* Ann. Inst. Pasteur, Paris, **21,** 1907, (842–850). [7700 3180]. 47903

——— et **Sergent,** Etienne. Sur la structure fine des sporozoïtes de *Plasmodium relictum.* Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (439–441). [7700]. 47904

Sernagiotto, Raffaele. Le nuove funzioni dell'innesto in viticoltura. Antol. agr., Alba, **11,** 1907, (333–348). [3600]. 47905

——— Collezione di semi di piante agrarie ed infeste. Edizione economica. Torino (Soc. grafica ed. politecnica), (Alba Sansoldi), 1907, (8+180). 22 cm. [0060 1560]. 47906

Sernander, Rutger. *Stipa pennata* i Västergötland. En studie öfver den subboreala periodens inflytande på den nordiska vegetationens utvecklingshistoria. [*Stipa pennata* in Västergötland. Eine Studie über den Einfluss der subborealen Periode auf die Entwicklunggeschichte der nordischen Vegetation.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (49–84, 201–228, 390–426, mit Textfig.). [6000 3200 8000 *da*]. 47907

Setchell, William Albert. *Nereocystis* and *Pelagophycus.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (125–134). [7400]. 47908

——— Notes on *Lycoperdon sculptum* Harkness. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (291–296, with 1 pl.). [7700]. 47909

——— and **Collins,** Frank Shipley. Some Algae from Hudson Bay. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (114–116). [7400 8000 *gb*]. 47910

Settimi, Luigi. Caoutchouc e guttapercha. Milano (Hoepli), 1907, (XVI + 253). 15 cm. [2780]. 47911

Seurat, L. G. Les îles coralliennes de la Polynésie. Structure. Mode de formation. Faune et Flore. Bul. Musée Océan., Monaco, **65,** 1906, (16, av. fig.). [8000 *n*]. 47912

Severini, Giuseppe. Ricerche batteriologiche sui tubercoli dell'*Hedysarum coronarium* L. (Sulla). Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (219–226). [3220]. 47913

——— Su alcune particolarità morfologiche ed anatomiche delle radici di *Hedysarum coronarium* L. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16,** 1907, (145–148). [1210]. 47914

——— Primo contributo alla conoscenza della Flora micologica della provincia di Perugia. Ann. bot., Roma, **6,** 1907, (277–303). [7700 8000 *dh*]. 47915

[**Sevitov,** M.] Севитовъ, М. Урожай луговъ въ Мошно-Городищенскомъ имѣніи Е. А. Балашевой Кіевской губ. въ 1905 г. [Der Wiesen-Ertrag des Gutes Mošno-Gorodiščenskoje im Gouv. Kiev im J. 1905.] Zemledělije, Kiev, **20,** 1907, (501–503, 517–520, 535–538). [8000 *dbc*]. 47916

[**Seward,** Albert Charles.] Сьюордъ, А. Ч. Юрскія растенія Кавказа и Туркестана. [Jurassic plants from Caucasia and Turkestan.] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **38,** 1907, (1–47, English 1–48, with 8 pl.). [6500 6700 8000 *dbd eac*]. 47917

——— Notes on fossil plants from South Africa: a correction [of the locality of *Phyllotheca Whaitsi*]. Geol. Mag., London, Dec. V, **5,** (1908), (137). [6700 8000 *fg*]. 47918

——— On a collection of fossil plants from South Africa. London, Q. J. Geol. Soc., **64,** 1908, (83–108, 7 figs., pl. 2–8). [6500 6700 8000 *fg*]. 47919

Seward, Albert Charles. A contribution to a neglected branch of botany [the study of tertiary plants]. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (83–84). [0050]. 47920

——— and **Leslie,** Thomas Nicholas. Permo-Carboniferous plants from Vereeninging (Transvaal). London, Q. J. Geol. Soc., **64,** 1908, (109–125, 11 figs., pl. 9, 10). [6500 6700 8000 *fg*]. 47921

——— *v.* Ernst, A.

Sewerin, S. A. Einige Ergebnisse und Bemerkungen über den sogenannten *Bacillus bulgaricus* und das Milchsäurepräparat „Lactobacilline." Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 22,** 1908, (3–22). [7700]. 47922

Seydel. Zur Abwehr der Schütte. D. Forstztg, Neudamm, **23,** 1908, (335). [4350 4050 4150]. 47923

Shafer, John Adolph *v.* Britton, N. L.

Sharp, Gordon. A short chapter in the history of foxglove [*Digitalis purpurea*]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26,** 1908, (667–668). [3120 5400]. 47924

Shaw, Charles H[ugh]. Upon the teaching of the subject of respiration. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (627–630). [0050 3080]. 47925

Shaw, Elsie L. A new station for *Iris Hookeri* in Maine. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (145–146). [6000 8000 *gg*]. 47926

Shaw, F. J. F. A contribution to the anatomy of *Ginkgo biloba.* N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (85–92, figs. 16–18). [2450 6500]. 47927

Shaw, W. N. Sir Richard Strachey. [Obituary.] Nature, London, **77,** 1908, (395–397). [0010]. 47928

Sheldon, John L[ewis]. Another leaf-spot fungus of the apple. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (139–141). [4050 7700]. 47929

Shenstone, J[ames] C[hapman]. A scheme for the study of field-botany. Chem. & Drug., London, **73,** 1908, (2, 38, 78, 110, 186, 218). [0050 8000 *ae*]. 47930

——— British poisonous plants. Chem. & Drug., London, **73,** 1908, (159–162, 7 figs.). [8000 *de*]. 47931

S[heppard], T[homas]. An excursion [of the members of the Yorkshire Naturalists' Union] to Topcliffe, Yorks. [Muscineae, by W. Ingham; Fungi, by C. Crossland.] Naturalist, London, **1908**, (279–285). [8000 *de*]. 47932

——— Hornsea: its mere and coastline. [Report on the fungi, by C. Crossland.] Naturalist, London, **1908**, (302–310). [8000 *de*]. 47933

——— On the fringe of the Cleveland Hills [Yorkshire]. [With a report on the Muscineae, by W. Ingham, and on the Fungi, by T. Gibbs.] Naturalist, London, **1908**, (403–411). [8000 *de*]. 47934

Shiga, K. Typen der Dysenteriebazillen, ihr epidemiologisches Verhalten und serotherapeuthische Studien. Zs. Hyg., Leipzig, **60**, 1908, (75–92). [7700]. 47935

Shimek, B[ohumil]. The genesis of loess: a problem in plant ecology. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **15**, 1908, (57–75, with illus.). [3200]. 47936

——— A hybrid oak. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **15**, 1908, (77–83, with illus.). [5400 8000 *gi*]. 47937

Shirai, Mitsutaro. Zōtei Nippon hakubutsugaku nempyo. [A chronological table of natural history in Japan.] Tokyo, 1908, (VII + 36, with pl.). 18.5 cm. [0010 0030]. 47938

Shull, George Harrison. A new Mendelian ratio and several types of latency. Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (433–451). [4410]. 47939

——— Some new cases of Mendelian inheritance. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (103–116, with 4 text fig.). [3550 4500]. 47940

——— Elementary species and hybrids of *Bursa*. [Extract from paper read before the joint meeting of Section F and Section G, A. A. A. S., New York city, December 1906.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (590–591). [4500]. 47941

——— The significance of latent characters. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (792–794). [4410]. 47942

——— Some latent characters of a white bean. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25**, 1907, (828–832). [4410 3550]. 47943

Siebert. Ueber Erfahrungen bei der Züchtung von Tuberkelbazillen. Marburg, SitzBer. Ges. Natw., **1908**, 1909, (179–185). [7700]. 47944

Siehe, W[alter]. *Scilla cilicica* n. sp. Gard. Chron., London, (Ser 3), **44**, 1908, (194, fig. 81). [6000 8000 *ci*]. 47945

Sierig, E. Ein Beitrag zur Erforschung der Kartoffelblattrollkrankheit. Zs. SpiritInd., Berlin, **31**, 1908, (415, 417). [4050]. 47946

Sievers, Fr. Ueber die Wasserversorgung der Flechten. Wissenschaftl. Beilage zum Jahresber. der Berechtigten Landw. Schule Marienberg mit Realabteilung zu Helmstedt. Ostern 1908. Helmstedt (Druck v. J. C. Schmidt), 1908, (32). 27 cm. [7600 3040 3200]. 47947

Signa, A. La tignola della barbabietola. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (183–185). [4100]. 47948

[**Sijazov**, M.] Сіязовъ, М. Въ Баянъ-Аулъ и Каркаралы. [Nach Bajan-Aul und Karkaraly.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 5, 1907, (1–13). [8000 *eac*]. 47949

——— Между Акмолами и Щучьей. (Дорожныя замѣтки флориста). [Zwischen Akmolinsk und Ščučja. (Reisenotizen eines Floristen.)] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–11). [8000 *eac*]. 47950

——— Къ флорѣ окрестностей Томска. [Zur Flora der Umgegend von Tomsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–7). [8000 *eaa*]. 47951

——— Списки растеній, найденныхъ по р. Селеты. [Verzeichnisse des längs des Selety-Flusses (Gebiet von Akmolinsk) gefundenen Pflanzen.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. obšč., **33**, 1907, (1–12). [8000 *eac*]. 47952

——— Къ флорѣ правой стороны Иртыша между Омскомъ и Устькаменогорскомъ. [Zur Flora der rechten Seite des Irtyš zwischen Omsk und Ustĭkamenogorsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–22). [8000 *eac*]. 47953

[Sijazov, M.] Сіязовъ, М. Къ флорѣ ближайшихъ окрестностей Петропавловска. [Zur Flora der nächsten Umgegend von Petropavlovsk (Gebiet von Akmolinsk).] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–14). [8000 *eac*]. 47954

——— Списокъ растеній изъ окрестностей Кокчетавскихъ озеръ. [Verzeichnis der Pflanzen aus der Umgegend der Seen von Kokčetav.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–9). [8000 *eac*]. 47955

——— Дополненія и поправки къ „Postgoldeana" и другимъ работамъ М. Сіязова. [Nachträge und Berichtigungen zu „Postgoldeana" und anderen Arbeiten von M. Sijazov.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **33**, 1907, (1–8). [8000 *ea*]. 47956

——— Результаты ботаническихъ экскурсій 1907 г. при гор. Акмолинскѣ. [Die Resultate der botanischen Excursionen im J. 1907 in der Umgegend der Stadt Akmolinsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **34**, 1908, (1–45). [8000 *eac*]. 47957

——— Къ флорѣ восточной половины Омскаго уѣзда. [Zur Flora der östlichen Hälfte des Kreises Omsk.] Omsk, Zap. Zap.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **34**, 1908, (1–14). [8000 *eac*]. 47958

——— *v.* Sĕdelĭnikov, A.

Silvestri, F. Gli insetti nel frutteto e la miscela De Cillis. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (400–403). [4350]. 47959

——— A proposito dei parassiti della mosca delle olive. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (710–717, 742–745). [4350]. 47960

——— Per la lotta contro la *Diaspis pentagona.* L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (56–58). [4350]. 47961

Simmons, Herman G. Några ord om de svenska fyndorterna för *Beta maritima.* [Einige Worte über die schwedischen Lokalitäten der *Beta maritima.*] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (146–150). [5400 8000 *da*]. 47962

——— *Beta maritima* L. på de skånska fyndorterna. [*B. m.* in Schonen.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (117)-(118)). [5400 8000 *da*]. 47963

Simon, Gerhard. Resultate mit dem Lentz-Tietzschen Anreicherungsverfahren und dem Endoschen Fuchsingar. D. militärztl. Zs., Berlin, **37**, 1908, (741–745). [7700 0090]. 47964

Simon, Joseph. Die Widerstandsfähigkeit der Wurzelbakterien der Leguminosen und ihre Bedeutung für die Bodenimpfung. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (132–160). [3060]. 47965

——— *v.* Noble, F. (Ref.).

Simon, S[iegfried]. Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefässverbindungen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (364–396). [2450 4250 3180]. 47966

——— Experimentelle Untersuchungen über die Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1908, (351–478). [4250 2450 3600 3200 1060]. 47967

——— Geschichte der Reinkultur. Diss. München (Druck v. C. Wolf & S.), 1907, (68). 21 cm. [0090]. 47968

Simonkai, Lajos. Növényföldrajzi várlatok hazánk flórája köréből. [Pflanzengeographische Skizzen aus der Flora von Ungarn.] Magy. orv. termv. nagygy. évk., Budapest, **34**, 1907, (243–247). [8000 *dk*]. 47969

——— Magyarország és a vele délnyugaton kapcsolatos területek őshonos, valamint kultivált Acereinek foglalata. [Conspectus *Acerorum* in Hungaria, terrisque Balkani septentrionalis Hungariae adjacentibus, spontaneorum et cultorum.] Növényt. Közlem., Budapest, **7**, 1908, (141–182, (29)-(30)). [5400 8000 *dk dl*]. 47970

Simpson, J[ohn]. The Larch *Aphis* and blister. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (21–22, 67). [4000 6500]. 47971

Siracusa-Jannelli, Giacomo. Sopra alcune interessanti anomalie vegetali. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (533–538, con 1 tav.). [1800]. 47972

[Širiaev, G.] Ширяевъ, Г. Матеріалы для флоры Лебединскаго уѣзда Харьковской губерніи. Часть I.

Списокъ растеній, собранныхъ или наблюдавшихся въ Лебединскомъ уѣздѣ. [Matériaux pour servir à la flore du Gouvernement de Charĭkov (distr. Lebedin). 1. partie. Enumération des plantes.] Charĭkov, Trav. Soc. nat., **40**, 2, 1907, (233–268). [8000 *dbc*]. 47973

Sittler, Paul. Beiträge zur Bakteriologie des Säuglingsdarmes. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (14–30, 145–169). [7700]. 47974

Siven, A. Om barrträdens i Finland tillväxt i diameter och höjd. [Über den Zuwachs der Nadelbäume in Finland in bezug. auf Diameter und Höhe.] Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **20,** 1904, (1–15, mit 5 Taf.). [3160]. 47975

——— Jämförelse af tall- och granbeståndens tillväxt. [Vergleich des Zuwachses der Kiefern- und Fichtenbestände. Helsingfors, F. Forstfören. Medd., **23,** Heft 2, 1906, (152–162). [3160]. 47976

Slator, Arthur. Studies in fermentation. Part II. The mechanism of alcoholic fermentation. London, J. Chem. Soc., **93,** 1908, (217–242). [3100]. 47977

[**Slonickij,** G.] Слоницкій, Г. Овсюгъ (*Avena fatua* L.). Choziajstvo, Kiev, **1,** 1906, (107–114, 161–167, 198–200). [6000 8000 *dbb*]. 47978

Sluiter, Cath[arin]a P. List of the Algae collected by the Fishery-Inspection Curacao. Nijmegen, Rec. Trav. bot. néerl., **4,** 1908, (231–241, with 1 pl.). [7400 8000 *hd*]. 47979

Small, John Kunkel. Crossosomataceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **22,** 1908, (231–232). [5400]. 47980

——— Geraniales. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **25,** 1907, (1–2). [5400]. 47981

——— Oxalidaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **25,** 1907, (25–58). [5400]. 47982

——— Linaceae. N. Amer. Flora, New York, N.Y., **25,** 1907, (67–87). [5400]. 47983

——— *v.* Hanks, L. T.

Smets, G. La nutrition dans les plantes cultivées. 2e edit. Maesyck, 1905, (272). [3060]. 47984

Smith, *Miss* A[nnie] Lorrain *v.* Ridley, H. N.

Smith, A[rthur] A[lgernon] Dorrien. New character in *Leptospermum scoparium.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (398–399). [4500 5400]. 47985

——— An account of a trip to the Nelson District of New Zealand in January, 1908. Kew Bull., London, **1908,** (441–444). [8000 *ik*]. 47986

——— *v.* Cockayne, L.

Smith, Edward C. *v.* Walker, W. H.

Smith, Erwin F[rink]. The parasitism of *Neocosmospora*—inference versus fact. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (347–349). [7700]. 47987

Smith, F. H. and **Sansom,** M. L. Report of Botanical Section, 1904–5. Barrow, Rep. Nat. F. Cl., **18,** 1907, (34–36.) [8000 *de*]. 47988

Smith, Johannes Jacobus. Neue Orchideen des malaiischen Archipels. II. Buitenzorg, Bull. Dep. Agric. Indes Néerl. **15,** 1908, (1–26). [6000 8000 *eg*]. 47989

——— Die Gattung *Glossorhyncha* Ridl. Buitenzorg, Bul. Dép. Agric. Indes Néerl., **15,** 1908, (27–29). [6000]. 47990

——— Vorläufige Beschreibungen neuer papuanischer Orchideen. Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl., **19,** 1908, (1–39). [6000 8000 *ia*]. 47991

——— Een merkwaardige klapper. [Un cocotier remarquable.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (8–10, av. 2 pl.). [1800 6000]. 47992

——— *v.* Valeton, T.

Smith, R[obert] Wilson. Endosperm of Pontederiaceae. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45,** 1908, (338–339, with 4 text fig.). [1560 6000]. 47993

Smith, W[illiam] G[eorge] and **Taylor,** T. H. Note on the Lombardy poplar (*Populus pyramidalis,* Roz.) Naturalist, London, **1908,** (232–234, pl. 23–24 and 1 fig.). [1060 3160 5400]. 47994

Smith, Worthington George. Guide to Sowerby's models of British fungi in the Department of Botany, British Museum (Natural History). 2nd edition revised [with a glossary added]. [London] (Trustees), 1908, ([4] + 85). 22 cm. 91 figs. 4d. [0060 7700 8000 *de*]. 47995

——— Synopsis of the British Basidiomycetes; a descriptive catalogue of the drawings and specimens in the Department of Botany. British Museum. London (Trustees), 1908, ([4] + 531, 5 pl., 145 figs.). 10s. [0060 7700 8000 *de*]. 47996

——— *v.* Balfour, I. B.

Smith, W. W. Note on a peculiar tussock-formation [in the Isles of Scilly]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (234–235, pl. 1). [3200 8000 *de*]. 47997

Smyth, Walter. Mistletoe [*Viscum album*]. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (71–73). [5400]. 47998

——— Ornamental grasses (Gramineae). London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (107–113). [6000]. 47999

Snyder, Harry. Influence of fertilizers upon the composition of wheat. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (604–608). [3120]. 48000

Soave, Marco. I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell'azoto delle riserve. Torino, Ann. Acc. agric., **49**, 1907, (99–108). [3060]. 48001

——— L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale delle altre sostanze proteiche nel maïs. Ann. Bot., Roma, **6**, 1907, (109–119). [3120]. 48002

——— Sulla funzione biochimica della "zeina." Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (244–247). [3160]. 48003

——— L'inosite nelle piante. Nota I^{a}. Torino, Ann. Acc. agric., **49**, 1907, (83–97). [3120]. 48004

Sobek, Karl. Mittel zur Bekämpfung der Wühlmäuse. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (415). [4350 4100]. 48005

[**Sobolev**, A.] Соболевъ, А. О свойствахъ лѣсныхъ сѣмянъ. [Ueber die Eigenschaften der Samen der Waldbäume.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (220–229). [1560 3750 3280 3450]. 48006

[——— und **Fomičev**, A. V.] ——— и Ѳомичевъ, А. В. Плодоношеніе лѣсныхъ насажденій и детальное изслѣдованіе урожая сѣмянъ 1904 года въ еловомъ насажденіи Охтенской дачи. [Der Samenertrag der Bestände und die Detailuntersuchung des Samenertrages in einem Fichtenbestande des Lehrreviers „Ochtenskoje".] St. Peterburg, Izv. lěsn. Inst., **18**, 1908, Beilage, (1–62, 73–101, deutsch. Res. 63–72, 102–104, mit 1 Taf.). [3440 8000 *dba* 6500]. 48007

Sodomka, Bohuslav. O pohybech rostlinných. [Ueber die Bewegungen der Pflanzen.] Výroční zpráva I. c. k. české vyšši reálné školy v Brně [JahrBer. d. I. k. k. czechischen Oberrealschule in Brünn]. **18, 1908–1909**, 1909, (14–42). [3180]. 48008

Söderbaum, H[enrik] G[ustaf]. Zur Kenntnis der Faktoren, welche die Düngewirkung der schwerlöslichen Phosphate beeinflussen. Landw. Versuchstat., Berlin, **68**, 1908, (433–450, mit 2 Taf.). [3060]. 48009

Sofer, L. Auf den Spuren der Mendelschen Gesetze. Polit.-anthr. Rev., Leipzig, **7**, 1908, (345–351). [4410]. 48010

Soffner, [Josef]. Die Zieselplage und ihre Bekämpfung. Zs. Veterinärk., Berlin, **20**, 1908, (484–486). [4100]. 48011

[**Sokolovskij**, V.] Соколовскій, В. Типологическій очеркъ лѣсовъ Архангельской губерніи по даннымъ разныхъ изслѣдователей и личнымъ наблюденіямъ. [Typologische Beschreibung der Wälder des Gouvernements Archangelsk nach eigenen und fremden Beobachtungen.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (985–1032). [8000 *dba*]. 48012

Sola, A. A. Sieniä Etelä-Suomesta. [Einige Pilze aus Süd-Finland.] Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn., **34**, 1908, (50–51, deutsch. Ref. 221, 222). [7700]. 48013

Solereder, Hans. Ueber die Stammpflanze des sog. *Hardwickia*-Balsams, *Kingiodendron pinnatum* Harms, nebst Bemerkungen über verwandte Genera. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (71–77). [3120 5400]. 48014

——— Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (28–32). [5400 3600 3225 4050]. 48015

——— Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ein Handbuch für Laboratorien der wissenschaftlichen und angewandten Botanik. Ergänzungsband. Stuttgart (F. Enke), 1908, (VIII + 422). 26 cm. 16 M. [1000 5400]. 48016

——— Systematic anatomy of Dicotyledons; a handbook for laboratories of pure and applied botany. Translated by L. A. Boodle and F. E. Fritsch, revised by D. H. Scott. Oxford (Clarendon Press), 1908, 2 vols., (**1.** xii + 1–644; **2.** vi + 645–1182). 48s. net. 24 cm. [1000 5400]. 48017

Solla, R. F. Wiesner J. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. V. Aufl., Wien, 1906. [Recensione.] Malpighia, Genova, **21**, 1907, (123–152). [0030]. 48018

——— La fisiologia vegetale nei suoi rapporti con le altre scienze. Riv. Sci., Bologna, **1**, 1907, (282–292). [3000]. 48019

——— Die Fortschritte der Phytopathologie in den letzten Jahrzehnten und deren Beziehung zu den anderen Wissenschaften. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (308–328). [0010 4000]. 48020

Sóltz, Aladár. A *Curcurbita Pepo* magvairól. [Über den Kürbiskern.] M. Chem. F., Budapest, **14**, 1908, (76–79, 92–96). [3120 5400]. 48021

Somerville, Alexander. Note on the occurrence of *Saxifraga oppositifolia* L., the purple mountain saxifrage, on the sea-coast of Islay. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **8**, (1905–6), 1908, (71–73). [8000 *de*]. 48022

Somerville, William. Heredity and forestry. [The hereditary influence of altitude on the rate of growth of seedlings of the spruce, larch and sycamore.] Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21**, 1908, (1–9). [3160 4410 5400 6500]. 48023

Sommier, Stefano. Un nuovo ibrido di *Pedicularis.* Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (38–39). [3550 5400 8000 *dh*]. 48024

——— Materiali per una florula di Pantelleria. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (48–60). [8000 *dh*]. 48025

——— Un gioiello della flora maltese, nuovo genere e nuova specie di composte. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **14**, 1907, (496–505, con 1 tav.). [5400 8000 *dm*]. 48026

——— *v.* Borzì, A.

Sondermann, Alexander. Die Ernährung der grünen Pflanzen. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (141–144, 149–153, 158–160). [3060]. 48027

Songeon, André. Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie. Chambéry, Bul. soc. hist. nat., (sér. 2), **10**, 1905, (151–252); **11**, 1906, (1–120). [3160 8000]. 48028

Sonntag, P[aul]. Die Duktilität und Festigkeit der Piassave-Sorten. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6**, (1908), 1909, (103–117). [2450 3020 6000]. 48029

Sorauer, Paul. Ueber den Krebs der Apfelbäume. Aus d. Natur, Stuttgart, **3**, (1907–08), 1908, (705–711). [4050 5400 4200]. 48030

——— Die angebliche Kartoffelepidemie, genannt die „Blattrollkrankheit". Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1**, 1908, (33–59, mit 1 Taf.). [4050 4010 5400 3100]. 48031

——— Ein interessanter Fall von Ammoniakvergiftung. Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart, **1**, 1908, (61–62). [4150]. 48032

——— Beitrag zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen. II. Landw. Jahrb., Berlin, **37**, 1908, (673–710, mit 3 Taf.). [4150 3120 2450 3010]. 48033

——— Ueber Gummifluss. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (8–9). [4010]. 48034

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3., vollst. neubearb-

Aufl. in Gemeinschaft mit G[ustav] **Lindau** und L[udwig] **Reh** hrsg. Lfg 15. 16. Berlin (P. Parey), 1908, (Bd 1, 609–688; Bd 2, 449–550, I–VIII). Bd 1. Die nichtparasitären Krankheiten. Lfg 17–19. *ib.* (Bd 1, 689–891 + XVI). 25 cm. Die Lfg. 3 M. [4000 4150 4200 4350 4050 7700 3100]. 48035

Sorby, H[enry] C[lifton]. On the colouring matters of flowers. Nature, London, **77,** 1908, (260–261). [1500 2780]. 48036

Sordelli, Ferdinando. Le Flores de palo. Nota di biologia vegetale. Milano, Atti Soc. ital. sc. nat., **46,** 1907, (128–133). [3200]. 48037

Sorokin, N. Index seminum in Horto Botanico Universitatis Kasanensis anno 1907 collectorum. Kazanĭ, Zap. Univ., **75,** 3, 1908, (1–13). [0060]. 48038

Souèges, R. Développement et structure du tégument séminal chez les Solanacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5,** 1907, (1–124). [1560 5400]. 48039

South, F. W. and **Compton,** R. H. Notes from the Cambridge Botany School. IV. On the anatomy of *Dioon edule,* Lindl. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (222–229, figs. 35–40). [2450 6500]. 48040

Southwell, Thomas. Some old-time Norfolk botanists. Norwich, Trans. Nat. Soc., **8,** 1907, (374–386). [0010]. 48041

Sowerby, James *v.* Smith, W. G.

Spackman, F. T. On varied forms of fungi [with list of those found in Wyre Forest]. Worcester, Trans. Nat. Cl., **4,** 1907, (1908), (38–40). [7700 8000 *de*]. 48042

Späth, F. Zwei neue Opuntienbastarde. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (257–258). [5400]. 48043

——— *Robinia Holdtii britzensis.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (189–190). [5400]. 48044

Spandel, Erich. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna, sowie einige weitere geologisch - paläontologische Mitteilungen über das Mainzer Becken. Offenbach, Ber. Ver. Natk., **43-50,** (1901–1909) 1909, (57–230, mit 2 Taf.). [7400]. 48045

Spanton, W. D[unnett]. The influence of plant-life upon art [a Presidential Address]. Stafford, Rep. N. Staffs F. Cl., **42,** (1907–8), 1908, (42–57, 2 pl.). [0040]. 48046

Spaulding, Perley. A biographical history of botany at St. Louis, Missouri. Pop. Sci. Mon., New York, N.Y., **73,** 1908, (488–499, with portr.). [0010]. 48047

Spence, Magnus. Note on *Juncus effusus* var. *spiralis* [in Orkney]. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (233). [8000 *de*]. 48048

Sperlich, Adolf. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116,** Abt. I., 1907, (675–736, mit 2 Taf.). [1060 3020 3200 5400 6000 6500]. 48049

——— Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äusserer Keimungsreiz nachweisbar? Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (574–587). [3750 5400 3225 3180]. 48050

——— Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis.* Flora, Jena, **98,** 1908, (341–362, mit 1 Taf.). [1060 6700 3010 3235]. 48051

Sperling. Die besondere Bedeutung der Korrelation in der Roggenzüchtung, namentlich bei Zucht auf die bestimmte Kornfarbe. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (133–134). [4600]. 48052

Spiecker, W. Versuche mit verschiedenen Spritzmitteln auf dem Obstgut Walthersberg. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (395–400). [4350]. 48053

Spieckermann, [A.]. Der Kampf gegen die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Landw. Ztg, Münster, **65,** 1908, (116–118). [4350 4050]. 48054

——— Bemerkungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffel. Landw. Ztg, Münster, **65,** 1908, (239–240). [4050 5400]. 48055

——— Ueber die Ursachen der diesjährigen Notreife des Roggens auf leichten Böden. Landw. Ztg, Münster, **65,** 1908, (435). [4050 4350 6000]. 48056

——— Neueres über Kartoffelkrankheiten. Landw. Ztg, Münster, **65,** 1908, (519–520). [4050 4350 5400 4010]. 48057

Spieckermann, [A.]. Pflanzenschutz. Münster, Ber. landw. Versuchstat., **1907,** (25–30); **1908,** (28–35). [4350]. 48058

——— Beobachtungen und Untersuchungen über die Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Westfalen im Jahre 1908. Münster, Ber. landw. Versuchstat., **1908,** (52–65). [4050 5400]. 48059

——— Ueber das Vorkommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. in Westfalen. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (113–116). [7700 8000 *dc* 4050 5400 4350]. 48060

Spiegel, L[eopold]. Die Fortschritte der Alkaloidchemie seit Beginn des Jahrhunderts. Biochem. Centralbl., Leipzig, **5,** 1906, (97–104, 149–166). [3120]. 48061

Spillman, W[illiam] J[asper]. Inheritance of fluctuating variations. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (509–510). [4400]. 48062

——— An interpretation of elementary species. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (896–898). [4400]. 48063

——— Biotypes of corn. [Correction of report of discussion between Dr. East and Dr. Shull in author's paper on "An interpretation of elementary species."] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28,** 1908, (88). [4400]. 48064

Spisar, K[arl]. Vegetativní rozmnožování netřesků. [Vegetative Vermehrung des *Sempervivum.*] Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos., **1908,** (18). [1350]. 48065

[**Spitta,** Edmund Johnson.] President's Address: The photography of very translucent diatoms at high magnifications. London, J. Quek. Micr. Cl., (Ser. 2), **10,** 1908, (243–246). [0090 7400]. 48066

Spitzenberg, G. K. Ueber Missgestaltungen des Wurzelsystems der Kiefer und über Kulturmethoden. Im wesentlichen aus dem Manuskript: „Betrachtungen über alte und neue Methoden der Kiefernkultur auf dem Gebiet des sandigen Flachlandes" und aus Kulturbriefen vom Jahre 1898. Neudamm (J. Neumann), 1908, (32). 26 cm. 1 M. [4150 1800 6500]. 48067

Spitzlay, Wilhelm. Blutlausvertilgung. Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin, **23,** 1908, (126). [4350 4100]. 48068

Splendore, Achille. *N*[*icotiana*] *alata grandiflora variegata.* Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **6,** 1907, (369–370, con 1 tav.). [5400]. 48069

——— Sul cosi detto "Sajorno" del tabacco Avana. Scafati, Boll. tecn. colt. tabacchi, **6,** 1907, (378–379). [4050]. 48070

Splettstösser. Einfluss unserer Kulturmethoden auf das Absterben der Kiefer. Zs. Forstw., Berlin, **40,** 1908, (689–711). [4150 6500]. 48071

Spooner, H[erman]. *Leonotis Leonurus.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (139, fig. 55). [5400]. 48072

Sprague, Th[omas] A[rchibald]. Bignoniaceae. [*In:* Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea. Supplement.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (119–123). [5400 8000 *hh*]. 48073

——— Bignoniaceae peruvianae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (175–177). [5400 8000 *hf*]. 48074

——— *Chirita barbata.* [n. sp. from India.] Bot. Mag., London, **134,** 1908, (t. 8200). [5400 8000 *ef*]. 48075

——— *Columnea magnifica.* [With remarks on other species.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (66–67, fig. 33). [5400]. 48076

——— An overlooked *Malvastrum* [*M. hypomadarum,* n. sp.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (394–395, fig. 176). [5400 8000 *fg*]. 48077

——— The prickly-fruited species of *Euonymus* [n. spp.]. Kew Bull., London, **1908,** (29–36). [5400 8000 *eg*]. 48078

——— *Sterculia Alexandri* [Harv. With a description of the female flowers and fruits]. Kew Bull., London, **1908,** (137–139). [5400]. 48079

——— New rubber-containing plants [belonging to the Celastrineae]. Kew Bull., London, **1908,** (199-200). [3120 5400]. 48080

Sprague, Th[omas] A[rchibald]. *Triumfetta cordifolia* n. vars. and forms]. Kew Bull., London, **1908,** (230–233). [5400 8000 *j*]. 48081

——— *Pilocarpus racemosus.* Kew Bull., London, **1908,** (310–311). [5400]. 48082

——— and **Hutchinson,** J[ohn]. Note on *Barbarea stricta* Andrz. J. Bot., London, **46,** 1908, (106–109, pl. 489 C). [5400 8000 *b d*]. 48083

Spratte. Karbolineum und seine Anwendung im Obst- und Gartenbau. Landw. Centralbl., Hückeswagen, **50,** 1908, (Nr. 23). [4350]. 48084

Sprecher, Andreas. Recherches sur l'origine du système sécréteur du *Ginkgo biloba* L. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 1, 1908, (68–82, mit 2 Taf.). [2450 6500]. 48085

Spreng, A. *v.* Meigen, W.

Sprenger, Carlo. *Eupatorium deltoideum,* Jacq. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (13–14). [5400]. 48086

——— *Lopezia hirsuta* Jacq. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (22–23). [5400]. 48087

——— *Prunus Mume.* Firenze. Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (71–72). [5400]. 48088

——— Note sulla *Magnolia grandiflora.* Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (82–88). [5400]. 48089

——— *Calibanus caespitosa* Rosc. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (104–105). [6000]. 48090

——— Orchidee di seme. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (117–123). [6000]. 48091

——— L'incrociamento delle Orchidee. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (154–157). [3550]. 48092

——— Della *Coelogyne cristata.* Firenze, Boll. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (188–191). [6000]. 48093

——— *Rhus typhina* var. *filicina* Spr. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (248–249). [5400]. 48094

——— Ancora delle *Coelogyne.* Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (280–284). [6000]. 48095

Sprenger, Carlo. Della *Bletia.* Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (327–332). [6000]. 48096

——— *Iris japonica,* Thunb. var. *Aphrodite,* Spr. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (355). [6000]. 48097

——— *Iris laevigata* Fisch. et Mey. var. *alba* Spr. Firenze, Bull. R. Soc. tosc. ortic., **32,** 1907, (356). [6000]. 48098

——— Seltene Gehölze im Hortus botanicus vomerensis. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (65–69). [5400 0060]. 48099

——— Neue und seltene Gehölze. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (152–155). [5400]. 48100

——— Beitrag zur Kenntnis der *Quercus coccifera* L. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (155–157). [5400]. 48101

Spribille, F[ranz]. Neue Standorte schlesischer *Rubi* aus dem Jahre 1906. Berlin, Verh. bot. Ver., **49,** (1907), 1908, (189–199). [5400 8000 *dc*]. 48102

——— Kleiner Beitrag zur Flora der Kreise Schildberg und Jarotschin. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., Botanik, **15,** 1908, (1–6). [8000 *dc*]. 48103

——— *Rubus Pfuhlianus* mh. nov. sp. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., Botanik, **15,** 1908, (20–23). [5400 8000 *dc*]. 48104

Spring, H. Procédé de conservation des couleurs dans les plantes. Bruxelles, Bul. Soc. roy. Bot., **44,** 1907, (166–168). [0090]. 48105

Spruce, Richard. Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. Being records of travel on the Amazon and its tributaries, the Trombetas, Rio Negro, Uaupés, Casiquari, Pacimoni, Huallaga, and Pastasa; as also to the cataracts of the Orinoco, along the eastern side of the Andes of Peru and Ecuador, and the shores of the Pacific, during the years 1849–1864. Edited and condensed by Alfred Russell Wallace, with a biographical introduction, portrait, 71 illustrations and 7 maps. 2 vols. London (Macmillan), 1908. Vol. 1, (lii+518, portr. 49 figs. 3 maps); Vol. 2, (xii+542, 22 figs., 4 maps). 22 cm. [0010 8000 *he hf hg hh*]. 48106

[**Sprygin**, I.] Спрыгинъ, I.] Сосна и ея спутники въ Пензенскомъ уѣздѣ. [Die Kiefer und ihre Begleiter im Kreise Penza.] Kazanĭ, Trd. Obšč. jest., **41**, 3, 1908, (1–158+I–XXII, mit 1 karte). [8000 *dbe*]. 48107

Stadler, H[ermann]. Die Quellen des Macer Floridus. Arch. Gesch. Natw., Leipzig, **1**; 1908, (52–65). [0010]. 48108

——— Albertus Magnus von Cöln als Naturforscher und das Cölner Autogramm seiner Tiergeschichte. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **80**, (1908), 1909, Tl I, (29–37). [0010]. 48109

Stadler, Heinrich Paul. Die Morphologie und Anatomie von *Cnicus benedictus* L. Diss. Strassburg (Druck v. J. Manias & Cie.), 1908, (80, mit 10 Taf.). 22 cm. [1000 5400 3500]. 48110

Stadler, P. *v.* Rosenthaler, L.

Stäger, Robert. Zur Biologie des Mutterkorns. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (272–279). [7700 4050 3225 6000]. 48111

——— Aus dem Leben unserer Gelegenheits-Epiphyten. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (452–458). [3235 3200]. 48112

——— Beweise für die Entwicklungstheorie aus dem Bereich der parasitischen Pilze. Natur u. Offenb., Münster, **54**, 1908, (32–39). [4500 7700 3225]. 48113

——— Die pflanzliche Besiedelung von Neuland. Natur u. Offenb., Münster, **54**, 1908, (406–416). [3280 8000]. 48114

——— Zur Verbreitungsbiologie der Eibe (*Taxus baccata*). Natur. u. Offenb., Münster, **54**, 1908, (496–498). [6500 3280]. 48115

——— Unsere Gelegenheitsepiphyten. Natur *u.* Offenb., Münster, **54**, 1908, (726–741). [3235 8000 *di*]. 48116

Staes, G. *v.* MacLeod, J.

Stahl, A. F. Ueber die Opiumgewinnung in Persien. ChemZtg, Cöthen, **32**, 1908, (804–805). [3120]. 48117

[**Stahl**, E.] Шталь, Э. Цвѣтъ листьы и свѣтъ неба. Перев. Е. С. [Laubfarbe und Himmelslicht. Uebers. v. E. S.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11**, 7, 1906, (17–34, mit 1 Abbild.). [3050 3200]. 48118

Standley, Paul Carpenter. Some *Echinocerei* of New Mexico. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (77–88, with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 48119

Stange, Alb. Das Kokosnussöl, seine Gewinnung und Verwendung. Natur u. Kultur, München, **5**, 1908, (496–498). [3120]. 48120

Stange, B. *Micrasterias*-Formen. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1908, (421–432, mit 7 Taf.). [7400]. 48121

[**Stankewicz**, Waclaw Ivanovič.] Станкевичъ, В. И. Изъ лѣсовъ Горнаго Крыма. [Aus den Bergwäldern der Krim.] St. Peterburg, Izv. lěsn. Inst., **17**, 1908, (1–250, mit 7 Taf. und 1 Karte.). [8000 *dbb*]. 48122

Stapf, Otto. A new *Trigonostemum*. Leaf. Phil. Bot., Manila, **1**, 1907, (206–207). [5400 8000 *eg*]. 48123

——— Rediscovery of *Statice arborea* and discovery of a new allied species. [*S. Perezii*, Stapf.] Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (115–116). [5400 8000 *lb*]. 48124

——— *Kaempferia Kirkii* var. *elatior* [n. var.]. Bot. Mag., London, **134**, 1908, (t. 8188). [6000 8000 *fg*]. 48125

——— *Spartina Townsendii*. [With a key to the British species of *Spartina*.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (33–35, figs. 17–20); J. Bot., London, **46**, 1908, (76–81, 2 figs.). [6000 8000 *de*]. 48126

——— Gynoecium or Gynaecium? Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (252). [0070]. 48127

——— Some suffrutescent Apocynaceae from Angola. [n. sp.] J. Bot., London, **46**, 1908, (209–212, pl. 492, 395). [5400 8000 *fe*]. 48128

——— Ecanda rubber (*Raphionacme utilis*, Brown and Stapf [n. sp.]). Kew Bull., London, **1908**, (209–215, 1 pl.). [3120 5400]. 48129

——— Teo-non, a new rubber tree from Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis*, Dub. and Eberh.). Kew Bull. London, **1908**, (262–265). [3120 5400]. 48130

——— *Polyadoa* and *Holalafia*. Kew Bull., London, **1908**, (302–304). [5400]. 48131

Stara-Tedde, Giorgio. Ricerche sulla evoluzione del culto degli alberi dal principio del sect. IV in poi. Roma, Bull. della Commissione Archeologica Comunale, **35,** 1907, (129–181). [0010]. 48132

Stather, J[ohn] W[alker] [*Sec.*]. Investigation of the fossiliferous drift deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (325–328). [0020 8000 *de*]. 48133

Steele, A. B. *Cordiceps ophioglossoides* in Peeblesshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (57). [8000 *de*]. 48134

——— Fungi from the Isle of May. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (58). [8000 *de*]. 48135

Steenstrup, K. J. V. Bidrag til Kendskab til Bjærgfyrveddets Vægtfylde og Volumen i frisk og törret Tilstand. [Contributions to the knowledge of the density and the volume of fresh and dried woods of *Pinus montana.*] Kjöbenhavn, Tids. Skov., **19a,** 1907, (140–146, with ill.). [0090 3120]. 48136

Stefani (**De**) **Perez,** Teodosio. A proposito di alcune galle dell' erbario secco del R. Orto botanico di Palermo. Marcellia, Avellino, **6,** 1907, (8–11). [4300]. 48137

——— Contributo alla conoscenza degli Zoocecidii della Colonia Eritrea. Marcellia, Avellino, **6,** 1907, (46–61). [4300]. 48138

——— Nuova cecidomide galligena. *Ganetiella euphorbiae* n. sp. Marcellia, Avellino, **6,** 1907, (108–109). [4300]. 48139

——— Una nuova interessante cecidomia. *Aplonyx* n. gen. *chenopodii* n. sp. Marcellia, Avellino, **6,** 1907, (174–176). [4100]. 48140

——— A proposito della mosca olearia (*Dacus oleae* Rossi). I canoni del Profr. Berlese. Natural. Sicil., Palermo, **19,** 1907, (174–176). [4100]. 48141

——— Notizie cecidologiche. Palermo, Boll. Orto bot., **6,** 1907, (165–169). [4300]. 48142

Steffen, A. Zuchtwahl bei Forstgehölzen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (95–96). [4600]. 48143

Steffenhagen, Karl. Ueber die Beziehungen der Bacillen der menschlichen Tuberkulose zu denen der Perlsucht des Rindes. Zusammenfassende Uebersicht auf Grund der Tuberkulosearbeiten aus dem Kaiserlichen Gesundheitsamt. Berliner klin. Wochenschr., **45,** 1908, (1517–1520). [7700]. 48144

Steglich, Br. Ueber Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79,** (1907), **II,** 1, 1908, (147–150). [3060]. 48145

——— Keimkraft und Seidegarantie bei Kleesaat vorjähriger Ernte. Sächs. landw. Zs., Dresden, **56,** 1908, (81–83). [3750 4050 1060 5400]. 48146

——— Auftreten und Ausbreitung der Roll- und Ringkrankheit der Kartoffeln in Sachsen und Vorbeugungsmassregeln dagegen. Sächs. landw. Zs., Dresden, **56,** 1908, (371–372). [4050 4350 5400]. 48147

Stein, C. Ueber die Zunahme des Chlorophyllpigmentes bei Koniferen. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (88–89). [2780 6500]. 48148

Stein, Robert. Die Plattenkultur der Streptobacillen des Ulcus molle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **1, 46,** Originale, 1908, (664–670, mit 1 Taf.). [7700 0090]. 48149

Steinach, E[ugen]. Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung. Vergleichend-physiologische Untersuchungen. Tl. I., II. Arch. ges. Physiol. Bonn, **125,** 1908, (239–289, 290–346, mit 1 Taf.). [3180]. 48150

Steinbrinck, C[arl]. Ueber den Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (399–412). [3040 3180 1060 7000 6000]. 48151

——— und **Schinz, H.** Ueber die anatomische Ursache der hygrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen (*Anastatica, Odontospermum, Geigeria,* *Fagonia, Zygophyllum*). Flora, Jena, **98,** 1908, (471–500). [3180 5400 3200 3040]. 48152

Steiner, Johann Alfred. Die Spezialisation der Alchimillen-bewohnenden *Sphaerotheca Humuli* (DC.) Burr. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (677–736, mit 1 Taf.). [7700 3225 4050 5400]. 48153

Steiner, J[ulius]. Ueber *Buellia saxorum* und verwandte Flechtenarten. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57,** 1907, (340–371). [7600]. 48154

[**Steingel,** E. *Baron.*] Штейнгель, Э. *баронъ.* Крымское табаководство и его враги (демиръ-пасъ). [Die Kultur des Tabaks in der Krim und seine Feinde (*Thrips*).] Selĭsk. chozĭain, St. Peterburg, **21,** 1906, (877–879). [4100 4350]. 48155

Steininger, Th. Durch Flur und Moor. Schilderungen aus Rosenheims Pflanzenleben. (Beilage zu dem Jahresber. d. kgl. human. Gymnasiums Rosenheim für das Schuljahr 1907–08). Rosenheim (Druck v. M. Niedermayr), 1908, (60). 22 cm. [8000 *dc* 3200]. 48156

Steinmann, Gust. Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (IX+284). 8vo. 7 M. [4400]. 48157

Stelz, Lud. Schulgarten, botanischer Unterricht und Lehrbuch. Leipzig u. Frankfurt a. M. (Kesselring'sche Hofbuchh.), 1908, (32). 27 cm. 1,20 M. [0050]. 48158

Stenitzer, R. v. Zur Kenntnis des Papayotins. Biochem. Zs., Berlin, **9** 1908, (382–391). [3100]. 48159

Stens. Kainit als Schutzmittel gegen Erfrieren der Kartoffeln und Rüben in Mieten. Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (30). [4350 4150]. 48160

Step, Edward. Wayside and Woodland ferns. London (Warne & Co.), 1908, (v+137, 143 pl. pt. col., 4 col. photos by M. E. Step and author). 16 cm. 6s. net. [8000 *de*]. 48161

Step, Mabel E. *v.* Step, Edward.

Stephani, F[ranz]. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie et du Tonkin. Rev. bryol., Cahan, **35,** 1908, (28–35). [7000 8000 *il ed*]. 48162

Stephens, *Miss* E. L. Preliminary note on the embryo-sac of certain Penaeaceae. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (329–330). [2380 5400]. 48163

Stephens, Frank. Life areas of California. Trans. San Diego Acad. Nat. Sci., [San Diego, Col.], **1,** 1905, (1–8, with fold. map). [3200 8000 *gi*]. 48164

Stephenson, C. B. Young stages of *Dicksonia* and *Cyathea.* Wellington, Trans. N. Zeal. Inst., **40,** 1908, (1–16). [2450]. 48165

Stevens, F[rank] L[incoln]. The chrysanthemum ray blight. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (241–258, with 15 text fig.). [4050 7700]. 48166

——— und **Hall,** J. G. Eine neue Feigen-Anthraknose (Colletotrichose). Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **19,** 1909, (65–68, mit 1 Taf.). [4050 5400 7700]. 48167

——— and **Temple,** J. C. A convenient mode of preparing silicate jelly. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908. (84–87). [0090]. 48168

Stevens, William Chase. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of microtechnic. London (Churchills), 1908, (xii + 349, 136 figs.). 10s. 6d. net. 22 cm. [1000 2450 3020]. 48169

Stevenson, Alexander P. Patrick Blair, Surgeon Apothecary, Dundee. [Biographical sketch.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (259–276). [0010]. 48170

Stewart, William. Exhibition . . . of a rare fungus *Agaricus* (*Lepiota*) *rachodes*, Vitt. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), (1905–6), 1908, (111). [8000 *de*]. 48171

Stichel, Roland. *Merodon equestris* F. (Dipt.) als Schädling im Warmhause. Berliner ent. Zs., **53,** 1908, (202–204). [4100]. 48172

Stiegler, von. Kartoffelkrankheiten. Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (368–369). [4050 5400]. 48173

Stiehr, Gustav *v.* Hiltner, L.

Stift, A. Mitteilungen über im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der tierischen Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15,**

1908, (57–65, 76–84, 112–115, 126–129). [4100 4000 5400]. 48174

Stift, A. Ueber das Auftreten von *Ramularia Betae* auf Samenfutterrüben. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15,** 1908, (277–279). [4050 7700]. 48175

——— Ueber im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (117–143). [4000 4350 5400]. 48176

——— *v.* Bleuel, G.

Stiles, M[atthew] H[enry]. Report on microscopic examination of so-called false Belladonna leaves. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26,** 1908, (189). [1060 5400]. 48177

Stiles, W. Notes from the Cambridge Botany School. III. On a branched cone of *Equisetum maximum,* Lam. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (113–116, figs. 19–20). [1800 1660 6700]. 48178

——— The anatomy of *Saxegothaea conspicua,* Lindl. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (209–222, figs. 28–34). [2450 6500]. 48179

Stingl, Georg. Ueber regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen. Flora, Jena, **99,** 1908, (178–192). [4250 1060 3010]. 48180

Stirling-Maxwell, *Bart., Sir* John. The mountain pine. [With a note by Marion I. Newbigin.] Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc., **21,** 1908, (10–15, pl. 1–5). [6500]. 48181

Stirton, James. New and rare mosses [of Scotland]. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (171–176). [7000 8000 *de*]. 48182

Stobbe, Hans. Chemische Lichtwirkungen. Auszug aus einem Vortrage . . . Zs. angew. Chem., Leipzig, **21,** 1908, (388–393). [3050]. 48183

Stockhausen, [Ferdinand]. Einige wichtige Arbeitsmethoden unseres botanischen Laboratoriums. — Schwierigkeiten bei Entnahme und Beurteilung biologischer Proben. — Vorschlag zur Ausschaltung der Veränderungen der Proben während des Transports. — Methodik der biologischen Hefenanalyse. — Probeentnahme mittels steriler Leinwandläppchen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **10,** 1907, (714–730). [0090]. 48184

Stockhausen, [Ferdinand]. Ueber die Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferassen. Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau., **11,** 1908, (673–677). [3100]. 48185

Stockmayer, S. *v.* Schiffner, V.

Störmer, [Kurt]. Neuere Ergebnisse in der Erforschung der Krankheiten der Zuckerrübe. Bl. Zuckerrübenbau, Berlin, **15,** 1908, (247–254, 264–269, 279–285); Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind., **58,** 1908, Techn. Tl, (718–739). [4000 5400]. 48186

——— Ueber die Wirkung des Schwefelkohlenstoffs und ähnlicher Stoffe auf den Boden. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5,** (1907), 1908, (113–131); Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20,** 1908, (282–286). [4350]. 48187

——— Untersuchung der Saatkartoffeln auf die Kräuselkrankheit. Landw. Wochenschr., Halle, **10,** 1908, (156–157). [4050 5400]. 48188

——— Die Bekämpfung der Blutlaus und ähnlicher Schädlinge an Obstbäumen. Landw. Wochenschr., Halle, **10,** 1908, (409–411, 419–421). [4350 4100]. 48189

Stok, J. E. van der. Proeven met tweede gewassen te Buitenzorg. Proef met Batatenvarieteiten (*Ipomoea Batatas* Poir. = Ketela Rambat). [Expériences sur des plantes de petite culture à Buitenzorg. Expérience sur les variétés de batata (*Ipomoea Batatas* Poir.).] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (43–55, av. pl.). [5400]. 48190

——— Gegevens omtrent maïs (*Zea Maïs* L.). [Données sur le maïs.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (100–129). [6000]. 48191

——— Voorloopig verslag over de verdeeling van het korrelgewicht in de rijstpluim. [Rapport préliminaire sur la distribution du poids des akènes dans l'épi du riz.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (172–180). [6000]. 48192

——— Mededeelingen omtrent enkele kruisingsproeven. [Communications relatives à quelques expériences de croisement.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (252–258). [5400 6000]. 48193

Stok, J. E. van der. Over de bestuiving, de bevruchting en den bloei bij de rijstbloem. [Sur la pollination, la fécondation et l'anthèse de la fleur du riz.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (314–330). [6000]. 48194

——— Eenige mededeelingen over roode rijst. [Quelques communications relatives au riz rouge.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (512–516). [6000]. 48195

——— Vergelijkende proef met enkele rijstvarieteiten. [Expérience de culture comparée avec diverses variétés de riz.] Teysmannia, Batavia, **19**, 1908, (584–589). [6000]. 48196

Stoklasa, Julius. Fermentation lactique et alcoolique dans les tissus des plantes. Enzymes qui provoquent cette fermentation. Roma, Atti Congr. chim., **3**, 1907, (885–890). [3100]. 48197

——— Ueber die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. Roma, Atti Congr. chim., **4**, 1907, (412–421). [3060]. 48198

——— Beitrag zur Kenntnis der chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter*. Unter Mitwirkung [von] Adolf **Ernest**, Franz **Straňák** und Eugen **Vítek**. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21**, 1908, (484–509, 620–632, mit 3 Taf.). [7700]. 48199

——— Beitrag zur Kenntnis der Stickstoffanreicherung des Bodens durch Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (274–275, 286–287, 297–298). [7700]. 48200

——— Beiträge zur Kenntnis der physiologischen Funktion des Kalis im Pflanzenorganismus. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (73–74, 85–87). [3060]. 48201

——— Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (216–224). [3100]. 48202

——— **Brdlík**, V. und **Just**, J. Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt? (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**a, 1908, (69–78). [3120 2780]. 48203

Stoklasa, Julius und **Ernest**, Adolf. Beiträge zur Lösung der Frage der chemischen Natur des Wurzelsekretes. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **46**, 1908, (55–102, mit 5 Taf.). [3120 1210 3080 3100 3060]. 48204

Stokvis, C. S Alkohol- und Essigsäuretoleranz der Bakterien. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48**, Originale, 1908, (436–444). [3100]. 48205

Stoller, J. Ueber die Zeit des Aussterbens der *Brasenia purpurea* Michx. in Europa, speziell Mitteleuropa. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **29**, 1908, I, (62–93). [5400 8000 *d*]. 48206

——— Beiträge zur Kenntnis der diluvialen Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. I. Motzen, Werlte, Ohlsdorf-Hamburg. Berlin, Jahrb. geol. Landesanst., **29**, 1908, I, (102–121). [8000 *dc*]. 48207

Stone, George E[dward]. Some simple physiological apparatus. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (242–247, with text fig.). [0090]. 48208

Stone, Witmer. The life-areas of southern New Jersey. Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci., **59, 1907**, 1908, (452–459). [3200 8000 *gg*]. 48209

——— *Rynchospora rariflora* in southern New Jersey. Torreya, New York, N.Y., **8**, 1908, (16–17). [6000 8000 *gg*]. 48210

Stopes, M[arie] C[harlotte Carmichael]. On the "coal-balls" found in coal seams. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (747–748). [5000† 8000 *de*]. 48211

——— Some missing links in the plant-world. Hampstead, Rep. Sci. Soc., **1907**, (1908), (11–12). [4700]. 48212

——— and **Watson**, D. M. S. On the present distribution and origin of the calcareous concretions in coal seams, known as "coal balls." [With lists of fossil plants and plant impressions.] London, Phil. Trans. R. Soc., B. **200**, 1908, (167–218, pl. 17–19). [5000† 8000 *de*]. 48213

[**Stopnevič**, A.] Стопневичъ, А. Списокъ растеній, собранныхъ лѣтомъ

1903 г. въ Витимско-Олекминскомъ золотоносномъ районѣ (Якутской губ.). [Verzeichnis der im Sommer 1903 in der Vitim-Olekma goldführenden Region (Gebiet von Jakutsk) gesammelten Pflanzen.] Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. otd. russ. geogr. Obšč., **35**, N 3, 1906, (45–61). [8000 *eab*]. 48214

Stoward, Frederick. On endospermic respiration in certain seeds. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (415–448). [1560 3070 3080]. 48215

Straatman, L. W. *v.* Muller von Czernicki, O. F.

Strachan, James. *Peziza Adae* in Co. Antrim. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (123). [8000 *de*]. 48216

Strakosch, Siegfried. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen in ihren Beziehungen zur Volkswirtschaft. Wiesner-FestSchr., Wien, 1908, (517–524). [0000 3000]. 48217

Strampelli, Nazareno. Di una speciale azione elettrica sulle piante. Atti Cong. chim., Roma, **4**, 1907, (10–14). [3000]. 48218

——— Azione di diversi composti di manganese ed in particolare del minerale manganesifero del Monte Argentario, usati nella concimazione delle piante. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (14–15). [3060]. 48219

——— Alcune osservazioni intorno all' ibridazione ed alla selezione del frumento. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (40–46). [3550 4600]. 48220

——— Alcune anomalie di forma nelle infiorescenze del frumento. Modena, Staz. sprer. agr. ital., **40**, 1907, (121–128). [1800]. 48221

——— Esperienze di selezione ed ibridazione sul frumento e sul granturco. Roma, Rend. Acc. Lincei, (Ser. 5), **16**, 1907, (135–142). [3550 4600]. 48222

——— Alla ricerca e creazione di nuove varietà di frumenti a mezzo dell' ibridazione. (R. Stazione sperimentale di granicoltura di Rieti.) Roma (tip. Unione co-operativa editrice), 1907, (22, con 16 tav.). 28 cm. [4500]. 48223

Straňák, Franz *v.* Stoklasa, J.

Strasburger, E[duard]. Botanische Streifzüge an der Riviera di Levante. D. Rdsch., Berlin, **117**, 1903, (83–111). [8000 *dh*]. 48224

——— Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung. Jahrb. wiss. Bot., Leipzig, **45**, 1908, (479–570, mit 3 Taf.). [2740 2700 4410 3440]. 48225

——— Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskop. Botanik u. Einführung in die mikroskop. Technik. 6. umgearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1908, (VIII+258). 8vo. Geb. 7 M. [0030 0090]. 48226

——— **Noll,** Fritz, **Schenck,** Heinrich [und] **Karsten,** George. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 9. ungearb. Aufl. Jena (G. Fischer), 1908, (VII+628). 26 cm. 7,50 M. 3rd English ed. revised with the 8th German ed. by W. H. Lang. London (Macmillan), 1908, (x + 746, 779 figs. pl. col.). 18s. [0030]. 48227

Stratton, Frederic. Isle of Wight plants [*Pinguicula lusitanica* and *Sambucus Ebulus*]. J. Bot., London, **46,** 1908, (226). [8000 *de*]. 48228

Strobel, Ernst. Die Fleckenkrankheit der Gurken. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (58). [4350 4050 5400]. 48229

Stübel, Hans. Zur Kenntnis der Plasmaströmung in Pflanzenzellen. Zs. allg. Physiol., Jena, **8,** 1908, (267–290). [3020 3180 2700]. 48230

Sturm, J. Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. 2., ungearb. Aufl. Bd 15: Generalregister. Von Ernst H. L. **Krause.** (Schriften des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Bd 21.) Stuttgart (K. G. Lutz), 1907, (320). 15 cm. [8000 *dc*]. 48231

Stutzer, A[lbert]. Düngungsversuche mit Kalksalpeter zu Kartoffeln. Ausgeführt im Jahre 1907 auf dem Versuchsfelde des landwirtschaftlichen Instituts zu Königsberg. Berlin, Mitt. D. LandwGes., **23,** 1908, (19–21). [3060 3120]. 48232

——— Die Stickstoffdüngung mit besonderer Berücksichtigung von Kalksalpeter, Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Berlin, Jahrb. D. Landw-Ges., 23, 1908, (41-50). [3060]. 48233

Stutzer, A[lbert]. Untersuchungen über den Gehalt vegetabilischer Stoffe an Stickstoff, Phosphor und Schwefel in organischer Bindung. Biochem. Zs., Berlin, 7, 1908, (471-487). [3120]. 48234

———— Ueber die Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (799-800). [7700]. 48235

———— Darf der Kalkstickstoff gleichzeitig mit der Saat ausgestreut werden? Kann man ihn im Frühjahr als Kopfdünger geben? D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (65). [3060]. 48236

———— Düngungsversuche zu Johannisbeeren. Ernährg d. Pflanze, Stassfurt, **4**, 1908, (1-2). [3060]. 48237

———— Düngungsversuche mit Stickstoffkalk für Kartoffeln. J. Landw., Berlin, **56**, 1908, (141-144). [3060]. 48238

———— und **Seidler**, L. Der Gehalt einiger Ackerunkräuter an wichtigen Pflanzennährstoffen. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (429-430). [4050 3120]. 48239

———— *v.* Seidler, L.

Sudre, H[enri]. Sur quelques *Rubus* peu connus de la flore française. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (172-180, 215-219). [5400 8000 *df*]. 48240

Sudworth, George B[ishop]. A new species of juniper for Texas. Forest. Irrig., Washington, D.C., **11**, 1905, (203-206, with illus., text fig.). [6500 8000 *gi*]. 48241

———— A new California oak (*Quercus Pricei*). Forest. Irrig., Washington, D.C., **13**, 1907, (157-158, with text fig.). [5400 8000 *gi*]. 48242

———— A new juniper for New Mexico (*Juniperus megalocarpa*). Forest. Irrig., Washington, D.C., **13**, 1907, (307-310, with text fig.). [6500 8000 *gi*]. 48243

Süchting, Heinrich *v.* Seelhorst, C.

Sündermann, F. *Saxifraga Friederici Augusti* B. × *Burseriana* L. *S. Kellereri* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14**, 1908, (17). [5400 3550]. 48244

Suess, Erhard. Ueber den Einfluss der Radiumemanation auf Tuberkelbazillen und auf experimentelle Tuberkulose. Zs. Tuberkulose, Leipzig, **12**, 1908, (480-486). [7700]. 48245

[**Šugurov**, A. M.] Шугуровъ, А. М. По поводу замѣтки В. Н. Таліева. [Erwiderung an Herrn Taliev.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12**, 9, 1907, (90-91). [8000 *dbb*]. 48246

[**Sukačev**, Vladimir Nikolajevič.] Сукачевъ, В. Н. Объ ископаемой флорѣ межледниковыхъ озерныхъ слоевъ близъ г. Лихвина, Калужской губ. [Ueber die Pflanzenreste aus den interglacialen Seeschichten in der Nähe der Stadt Lichvin im Gouv. Kaluga.] St. Peterburg, Trav. soc. libre écon., **1906**, N 6, 1907, (57-58). [8000 *dbc*]. 48247

———— О новой водоросли изъ Cyanophyceae. [Ueber eine neue Gattung der Cyanophyceen.] St. Peterburg, Journ. bot., **3**, 1908, (124-136, deutsch. Rés. 136, mit 1 Taf.). [7400 8000 *dbc*]. 48248

———— Ueber das Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland. Berlin, Ger. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (132-137). [5400† 8000 *db*† 1560]. 48249

Sulima-Samojlo, A. F. *v.* Nadson, G. A.

Suringar, Valkenier. *Azalea mollis* und *Azalea sinensis*. Gartenflora, Berlin, **57**, 1908, (505-517, mit 2 Taf.). [5400 8000 *eb ec*]. 48250

Sutton, Arthur W[arwick]. *Brassica* crosses. London, J. Linn. Soc., **38**, 1908, (337-349, pl. 24-35); [abstract]. London, J. R. Hort. Soc., **34**, 1908, (43-44); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (58-59, figs. 26-31). [3550 5400]. 48251

———— *v.* Druery, C. T.

[**Suvorov**, P.] Суворовъ, П. Опытъ разведенія *Clivia miniata* листьями. [Versuch *Clivia miniata* mittels Blätter zu vermehren.] Naturfreund, St. Petersburg, **3**, 1908, (119-120). [3600 6000]. 48252

Suzuki, Shigehiro. On observation of the continuous growth of peas on

the same soil. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7**, 1908, (575–577). [3160 3060]. 48253

Suzzi, Filippo. I semi oleosi e gli olî nella Colonia Eritrea. Roma, Atti Congr. chim., **4**, 1907, (579–614). [8000 *dh*]. 48254

Svedelius, Nils. Über den Bau und die Entwicklung der Florideengattung *Martensia*. Stockholm, Vet.-Ak. Handl., **43**, No. 7, 1908, (101, mit Taf.); [Schwed. Auszug] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (94)–(97)). [1000 7400]. 48255

——— Ett af vinden ensidigt utbildadt träd (*Ficus bengalensis* L.) [Ein vom Winde einseitig entwickelter Baum, *Ficus bengalensis* L.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, (Smärre medd. (1)–(4) mit Fig.). [3200 5400]. 48256

——— Frans Reinhold Kjellman. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, (1908), 1909, Generalversammlungs-H., ((55)–(75)). [0010]. 48257

Swain, R[obert] E[ckles] and **Harkins,** W[illiam] D[raper]. Papers on smelter smoke. [Second paper.] Arsenic in vegetation exposed to smelter smoke. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30**, 1908, (915–928, with tables). [3120]. 48258

——— *v.* Harkins, W. D.

Swanton, E. W. Specimens and illustrations of rare and interesting Sussex fungi. London, Trans. S. E. U. Sci. Soc., **1908**, (lxx–lxxi). [8000 *de*]. 48259

Swellengrebel, N[icolaas] H[endrik]. Sur la nature et les causes de la maladie des taches en couronne chez la pomme de terre. Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl., (Sér. 2), **13**, 1908, (150–198, av. pl.). [4050 4200 5400]. 48260

——— Erwiderung auf die Arbeit des Herrn Dr. Hölling: „*Spirillum giganteum* und *Spirochaeta Balbianii*.“ Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46**, Originale, 1908, (1–3). [7700]. 48261

Swingle, Leroy D. Embryology of *Myosurus minimus*. [With bibliography.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42**, 1908, (582–589, with pl.). [2380 5400]. 48262

Sycianko, W. von. Einfluss der Witterung auf die Wirkung der künstlichen Düngemittel. Fühlings landw. Ztg, Stuttgart, **57**, 1908, (698–701). [3060]. 48263

Sydow, H. et **Sydow,** P[aul]. Einige neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (17–18). [7700 8000 *eh* 4050]. 48264

——— ——— Ueber eine Anzahl aus der Gattung *Uromyces* auszuchliessender resp. unrichtig beschriebener Arten. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (135–143). [7700 4050]. 48265

——— ——— Mycotheca germanica, Fasc. XIV–XV (No. 651–750). Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (478–481). [7700 8000 *dc* 0060]. 48266

——— ——— Novae fungorum species. V. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (482–484). [7700]. 48267

——— ——— Micromycetes orientales a cl. J. Bornmüller. Ann. mycol., Berlin, **6**, 1908, (526–530). [7700 8000 *de ei*]. 48268

——— *v.* Diedicke, H.

Sydow, P[aul] *v.* Sydow. H.

Sykes, *Miss* M. G. The anatomy and morphology of *Tmesipteris*. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (63–89, pl. 7–8 and 13 figs.). [1000 6700]. 48269

——— Anatomy and histology of *Macrocystis pyrifera* and *Laminaria saccharina*. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (291–325, pl. 19–21). [2450 7400]. 48270

——— Note on an abnormality found in *Psilotum triquetrum*. Ann. Bot., Oxford, **22**, 1908, (525–526, 5 diagrams). [1800 6700]. 48271

——— Nuclear division in *Funkia*. Arch. Zellforschg, Leipzig, **1**, 1908, (380–398, mit 2 Taf.). [2740 6000]. 48272

——— Note on the number of the somatic chromosomes in *Funkia*. Arch. Zellforschg, Leipzig, **1**, 1908, (525–527, mit 1 Taf.). [2740 6000]. 48273

——— Notes on the morphology of the sporangium-bearing organs of the Lycopodiaceae. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (41–60, figs. 3–8 and pl. 2–3). [1660 6700]. 48274

Sylvén, Nils. Die Genliseen und Utricularien des Regnell'schen Herbariums. Ark. Bot., Stockholm, **8,** No. 6, 1908, (48, mit 7 Taf.). [5400 8000 *hh*]. 48275

——— Anteckningar om floran vid Vassijåure-Torne träsk. [Aufzeichnungen über die Flora am Vassijåure-Torne Träsk.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (12–31 mit Illustr.). [8000 *da*]. 48276

Syme, W. A. *v.* Acree, S. F.

Szafnagel, Kazimierz. Zapiski bryologiczne. [Notices bryologiques.] Wilno, Wydaw. Tow. Przyj. nauk, **1908,** (1–74). [7000 8000 *db*]. 48277

Szmydt, Tadeusz. Fizyologia roślin. Podług wykładów w Akademii rolniczej w Dublanach. [Physiologie des plantes. Cours professé à l'Ecole agricole de Dublany.] Lwów (Księg. Powszechna), 1908, (207+IV). 8vo. kor. 5. [0030]. 48278

Sz. Szathmáry, László. A kristályos klorofill. [Das krystallisierte Chlorophyll.] Pótf. Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (158–160). [3120]. 48279

Szurák, I. Adatok Északmagyarország mohflórájához. [Beiträge zur Kenntnis der Moosflora des nördlichen Ungarn.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (87–115, (17–18). [7000 8000 *dk*]. 48280

Tabet, Carlo. I microbi nella vinificazione. La fermentazione alcoolica. Le fermentazioni secondarie. Pontedera (tip. L'Aurora), [1907], (5). 24 cm. [3100]. 48281

Tagg, Harry F[rank]. Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose. Edinburgh, Notes R. Bot. Gard., **4,** 1908, (199–211). [5000 8000 *de*]. 48282

——— Note on abnormally branched leaves of *Hippuris vulgaris,* Linn. Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (237–238, 4 figs.). [1800 5400]. 48283

Takeuchi, T. On the absorption of varying amounts of lime and magnesia by plants. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1908, (579–581). [3060]. 48284

——— On the composition of rice-straw. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1908, (619–621). [3120]. 48285

——— On the behavior of algae to salts at certain concentration. Tokyo, Bull. Coll. Agric., **7,** 1908, (623–629). [3060]. 48286

[**Taliev,** V.] Таліевъ, В. Растительность мѣловыхъ обнаженій южной Россіи. Дополненіе. [La végétation du sol de craie dans la Russie méridionale. Supplément.] Charikov, Trav. Soc. nat., **40,** 2, 1907, (152–229, av. 1 carte). [8000 *dbb dbc*]. 48287

——— Растенія русской флоры, какъ матеріалъ для наблюденія. [Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial.] Jestestv. i geogr., Moskva, **11,** 10, 1906, (23–36, mit 8 Abbild.) ; **12,** 7, 1907, (1–13). [5400 8000 *db* 3000 3500]. 48288

——— Еще разъ о статьѣ г. Шугурова. [Noch einmal über die Arbeit von Herrn Šugurov.] Jestestv. i geogr., Moskva, **12,** 9, 1907, (91–94). [8000 *dbb*]. 48289

——— Изъ области сомнительныхъ фактовъ біологіи растеній. [Aus dem Gebiet der zweifelhaften Tatsachen der Pflanzenbiologie.] Jestestv. i geogr., Moskva, **13,** 1908, N 3, (1–10, mit 4 Abbild.). [3500 1500 6000 5400 8000 *dbb*]. 48290

——— Опредѣлитель высшихъ растеній Европейской Россіи (кромѣ Кавказа и Крайняго Сѣвера. Часть I и II. [Handbuch zum Bestimmen der höheren Pflanzen des Europäischen Russland (ausser dem Kaukasus und dem hohen Norden). Teil I and II.] Charikov, 1907, (XXXXI+16+533+XVI+II, mit 72 Abbild.). 25 cm. 1 Rub. 75 Kop. + 1 Rub. 25 Kop. [8000 *db* 5000]. 48291

Tanaka, Yoshio. On the starch of glutinous rice. Tokyo, J. Coll. Eng., **4,** 1908, (15–52). [3120]. 48292

Tanari, Giuseppe. Parole dette il XII giugno MCMVII commemorandosi nell'Archiginnasio Ulisse Aldrovandi nel III centenario della sua morte. Bologna (Zanichelli), 1907, (6). 24 cm. [0010]. 48293

[**Tanatar,** M. A.] Танатаръ, М. А. Главнѣйшіе вредители капусты и мѣры борьбы съ ними. [Die wichtigsten Schädiger des Kohls und ihre Bekämpfung.] Chutor, St. Peterburg, **2,** 1907, (453–461, 641–647, mit 16 Abbild.). [4100 4350]. 48294

Tancré. Ueber Kalidüngungsversuche 1907. Wilster, Vereinsbl. Heidekult. Ver., **36,** 1908, (47–50). [3060]. 48295

Tancredi, M. Una cucina barbara. Come mangiano gli Abissini d'Eritrea. Roma, Boll. Soc. geogr. ital., (Ser. 4), **8,** 1907, (960–982, 1088–1113). [8000 *fb*]. 48296

Tanret, C. Sur l'ergostérine et la fongistérine. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (75–77). [7700 3120]. 48297

Tansley, A[rthur] G[eorge]. [*Sec.*]. Studies of marsh vegetation. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (409–410). [0020 3200 8000 *de*]. 48298

——— Lectures on the evolution of the filicinean vascular system, IX–X. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (3–16, 29–40, figs. 96–101). [0040 2450 4400 6700]. 48299

——— Professor Bower on the theory of antithetic alternation of generations. [A review of "The origin of a land flora," by F. O. Bower.] N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (117–129). [0000 1750]. 48300

Taub, Simon. Ein Beitrag zu den Theorien einer Vererbungssubstanz. Arch. Anat. Physiol., Leipzig, Physiol. Abt., **1908,** (43–50). [4410]. 48301

Taylor, Estes P. Dimples in apples from oviposition of *Lygus pratensis* L. J. Econ. Ent., Concord. N. H., **1,** 1908, (370–375, with pl.). [4100]. 48302

Taylor, T. H. *v.* Smith, W. G.

Tedin, Hans. Ueber die Merkmale der zweizeiligen Gerste, ihre Konstanz und ihren systematischen Wert. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (831–832, 841–842); Wochenschr. Brau., Berlin, **25,** 1908, (723–726). [1560 6000 1500] 48303

Teeple, J[ohn] E[dgar]. Long leaf pine oil. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (412–414). [3120]. 48304

Teichert, Kurt. Ueber *Glyceria fluitans*, eine vergessene Getreideart. Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (22, 31–32). [6000]. 48305

Temple, J. C. *v.* Stevens, F. L.

Teodoresco, [Emanuel C.]. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5,** 1907, (1–155). [7400 8000 *dl* 1660]. 48306

Terracciano, Nicola. Descrizione di una novella varietà di *Lilium bulbiferum* Lin. e di un caso di fasciazione. Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat., (Ser. 6.), **58,** 1907, (571–576, con 1 tav.). [6000 1800]. 48307

——— L'*Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino. Napoli, Rend. Soc. sc., (Ser. 3), **12,** 1907, (527–531). [6000 8000 *dh*]. 48308

——— Ad enumerationem plantarum vascularum in agro Murensi sponte nascentium addenda. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **14,** 1907, (117–220). [8000 *dh*]. 48309

Terry, William A. Additional lists of Connecticut diatoms. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (179–184). [7400 8000 *gg*]. 48310

Tervooren, H. A. P. M. Handboek ten dienste van de suikerriet-cultuur en de rietsuiker-fabricage op Java. Eerste deel. 2^e^ druk. Methoden van onderzoek der bij de Java rietsuikerindustrie voorkomende producten, afvalproducten, brandstoffen, meststoffen, chemicalien, water, smeerolien, enz. [Manuel à l'usage de la culture de la canne à sucre et de la fabrication du sucre de canne à Java. Tome premier. 2^{me} édition. Méthodes d'analyse des produits, déchets, matériaux combustibles, engrais, substances chimiques, eaux, huiles pour le graissage, etc., que l'on rencontre dans l'industrie sucrière de Java.] Amsterdam (J. H. de Bussy), 1908, (XIX+367+XIII). 24 cm. [3120 6000]. 48311

Tetzner, F. Tarquinius Schnellenberg. Zs. Ver. rhein. Volksk., Elberfeld, **5,** 1908, (1–48). [0010]. 48312

Tetzner, Rudolf. Beschädigungen an jungen Birnfrüchten. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (209–211). [4100 4350]. 48313

——— Wichtig für die Bekämpfung des Frostspanners! D Obst-. bauztg, Stuttgart, **1908,** (322–324). [4350]. 48314

Teyber, Alois. Neue Pflanzen der Flora Niederösterreichs. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (8–14). [3550 5400 8000 *dk*]. 48315

Thaisz, L. Adatok Abanj-Torna vármegye flórájához. [Beiträge zur Flora des Abanj-Tornaër Komitates.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (131–132). [8000 *dk*]. 48316

Thatcher R[oscoe] W[ilfred] and **Watkins,** H. R. The effect of shade during ripening on the proximate constituents of the wheat kernel. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (764–767, with table). [3120 3050]. 48317

—— —— Studies on the nitrogen content of wheat and its distribution to different parts of an individual plant. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **29,** 1907, (1342–1351, with tables). [3120]. 48318

Thaxter, Roland. Contribution toward a monograph of the Laboulbeniaceae. Part 2. Cambridge, Mass., Mem. Amer. Acad. Arts Sci., **13,** 1908, (1*l.* + 219–469, with 44 pl.). [7700]. 48319

Theissen, F. Ueber die Berechtigung der Gattung *Diatrypeopsis* Speg. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (91–94). [7700]. 48320

———— Novitates riograndenses. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (341–352). [7700 8000 *hh*]. 48321

———— Fragmenta brasilica. I. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (531–535). [7700 8000 *hh*]. 48322

———— *Hypoxylon annulatum* und sein Formenkreis. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (536–538). [7700]. 48323

Thellung, A[lbert]. Erwiderung auf den Artikel „*Euphorbia Chamaesyce* Auct. germ. olim.“ von H. Petry. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (25–26). [5400 0070]. 48324

———— Zur Nomenklatur und Synonymie von *Xanthium orientale* L. und *X. echinatum* Murray, sowie von *Brassica juncea* (L.) Cosson. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (137–159). [5400 0070]. 48325

———— Neuheiten aus der Adventivflora von Montpellier. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (161–163). [6000 5400 8000 *df*]. 48326

———— Sur le *Veronica Dillenii* à rechercher en France. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (170–172). [5400 8000 *df*]. 48327

Theorin, P[ehr] G[ustaf] E[manuel]. Anmärkningar om några växtarters trichomer. [Notes on some plant trichomes.] Ark. Bot., Stockholm, **7,** No. 9, 1908, (56, with pl.). [1060]. 48328

Therese, *Prinzessin* von Bayern. Reisestudien aus dem westlichen Südamerika. In 2 Bden. Bd 1–2. Berlin (D. Reimer), 1908, (XII + 380, mit 3 Taf. u. 4 Kart.; XII + 340, mit 3 Taf. u. 2 Kart.). 25 cm. Geb. 20 M. [8000 *h*]. 48329

Thériot, I[renée]. Diagnoses de quelques Mousses nouvelles. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1906,** (40). [7000 8000 *eb*]. 48330

———— Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Muscinées. Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot., **1907,** (306–308). [7000 8000 *il*]. 48331

———— Mousses du Spitzberg. Rev. bryol., Cahan, **34,** 1907, (36–37). [7000 8000 *da*]. 48332

Thiermann. Epidemisches Auftreten von *Sclerotinia baccarum* als Folgeerscheinung von Nonnenfrass. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (352–353). [7700 4050 4100 5400]. 48333

Thom, Charles. Fungi in cheese ripening: Camembert and Roquefort. [With bibliography.] Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Ind. Bull. No. **82,** 1906, (1–39, with tables, text fig.). [7700]. 48334

Thomann, J. und **Bally,** W. Biologisch-chemische Untersuchungen über den Arnensee. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1,** 1908, (610–622). [9050]. 48335

Thomas, Fr[iedrich]. *Picea excelsa* Lk. lusus *cupressina.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (252–254, mit 1 Taf.). [6500]. 48336

———— Die Tambacher Cypressenfichte. Aus coburg-gothaischen Landen, Gotha, H. **6,** 1908, (58–60, m. 1 Taf.). [6500 8000 *dc*]. 48337

Thomas, Hugh H. *v.* Arber, E. A. N.

Thomas, Paul. 16 Lektionen zur Einführung in die Pflanzenphysiologie für Volks- und höhere Schulen. Anna-

berg i. Erzgeb. (Grasers Verlag), 1908, (74). 23 cm. 1,60 M. [0050 3000]. 48338

Thomas, W. Beach. Heredity and radium at Dublin. An impression of the British Association Meeting. Sci. Progress, London, **3**, 1908, (177–191). [0020 4410]. 48339

Thomé, Otto Wilhelm. Cölns Flora. [*In*: Naturwissenschaft und Gesundheitswesen in Cöln. Festschrift . . .] Cöln (Druck v. J. P. Bachem), 1908, (9–12). [8000 *dc*]. 48340

——— Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 5–7: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze. Bearb. von W[alter] **Migula.** Bd 2. Algen. Tl 2. Rhodophyceae, Phaeophyceae, Characeae. Lfg 49–65. Gera (F. v. Zezschwitz), [1908]–09, (1–383, mit 105 Taf.). 23 cm. Die Lfg 1 M. [8000 *d* 7400 7300]. 48341

Thompson, H. N. and **Unwin**, A. H[arold]. The timbers of Southern Nigeria. Kew Bull., London, **1908**, (189–195). [3120 5400 8000 *fd*]. 48342

Thompson, H[arold] S[tuart]. Botanical institutions of Geneva. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (309–310, figs. 138–139). [0060]. 48343

——— Alien plants near London. J. Bot., London, **46**, 1908, (58). [8000 *de*]. 48344

Thoms, H[ermann]. Zur Kenntnis der Agaricinsäure (gemeinsame Untersuchung mit J. **Vogelsang**). Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79**, (1907), II, 1, 1908, (155–159). [3120 7700]. 48345

——— Bericht über die Untersuchung des Saftes vom Baum Ndundaja. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (55–56). [3120]. 48346

——— Bericht über eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Ficus*-Art erhaltene kautschukähnliche Masse aus Kamerun. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (58). [3120 5400]. 48347

Thomsen, Peter. Ueber das Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Diss. Kiel (Druck v. Schmidt & Klaunig), 1908, (28). 33 cm. [7700 3200]. 48348

Thonner, Franz. Die Blütenpflanzen Afrikas. Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen. Berlin (R. Friedländer & S.), 1908, (XVI + 673, mit 150 Taf. u. 1 Karte). 26 cm. 10 M. [6500 6000 5400 8000 *f*]. 48349

Thorp, Edwin. Photography and flowers. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27**, 1908, (134–136, 4 figs.). [0090 1500]. 48350

Thouvenin, Maurice. Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de fenouil. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (5–7). [1560 1800 5400]. 48351

——— De l'influence des courants galvaniques faibles sur l'endosmose chez les végétaux. Rev. gén. bot., Paris, **19**, 1907, (317–328). [3040]. 48352

Thuasne, J. La maladie des feuilles du cerisier. Mantes, Bul. soc. agric. hort., **30**, 1908, (91–94). [4050 7700]. 48353

Thumann, A. Nachruf für J. von Schlumberger. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd IV, [Jg **16**, (1908)], 1909, (29–33). [0010]. 48354

Thwaite, B. H. Electric cultivation in relation to horticulture. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (401–416, figs. 62–68). [0040 3060 3160]. 48355

Thwaites, *Mrs.* Emily *v.* Witt, O. N.

Tichomirow, W[ladimir] A. Das Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (582–591, mit 1 Taf.). [7700 3120 7400]. 48356

Tiffeneau *v.* Marie.

Tiffany, Frank. Mahogany [from *Swietenia Mahogani*, *Soymida febrifuga*, *S. chloroxylon* and *Khaya senegalensis*]. London, J. R. Soc. Arts, **56**, 1908, (808–811, 859). [5400]. 48357

——— Figure in wood. London, J. R. Soc. Arts, **56**, 1908, (1034–1037). [1060 2450 4200]. 48358

Tilden, Josephine E[lizabeth]. Notes on a collection of algae from Guatemala. Washington, D.C., Proc. Biol. Soc., **21**, 1908, (153–156). [7400 8000 *hb*]. 48359

Timm, R[udolf]. Moose im Daerstorfer Moor bei Buxtehude. Aus d. Heimat, Leipzig, N.F., H. **1,** 1908, (8–21). [7000 8000 *dc*]. 48360

——— Mitteilungen über die Geschichte und die Moosflora des Eppendorfer Moores bei Hamburg. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. Folge), **16,** (1908), 1909, (5–80, mit 13 Taf.). [7000 8000 *dc*]. 48361

——— Einiges über die Heideflora. Heimat, Kiel, **18,** 1908, (197–202). [8000 *dc* 3200]. 48362

Timpe, Heinrich. Panaschierung und Transplantation. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **24,** (1906), Beih. 3, 1907, [1908], (55–104). [3600 4150 3010 1060]. 48363

Tischler, G[eorg]. Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen. Arch. Zellforschg, Leipzig, **1,** 1908, (33–151). [2640 3550 3440 1500]. 48364

——— Botanische Literatur der Zelle. Spezieller Teil. Jahresber. Anat., Jena, (N.F.), **13,** Tl 1, 1908, (104–166). [2640]. 48365

Tison, A[drien]. Le nucelle stigmatifère et la pollinisation chez le *Sarc-Gothea conspicua.* Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (137–139). [1500 3500 6500]. 48366

——— *v.* Maire.

Tissier, Henry. Recherches sur la flore intestinale normale des enfants âgés d'un an à cinq ans. Ann. Inst. Pasteur, Paris, **22,** 1908, (189–207). [7700]. 48367

Tisza, Ed. *v.* Oesterle, O. A.

Titze, C. Spirillen und Spirochaeten mit besonderer Berücksichtigung der tierpathogenen Spirochaeten. Sammelreferat. Zs. Infekt.-Krank., Berlin, **4,** 1908, (139–143). [7700]. 48368

[**Tĭuntin,** Kon.] Тюнтинъ, Кон. Къ вопросу о „новой болѣзни картофеля." [Zur Frage über die „neue Krankheit der Kartoffel" (Ringkrankheit).] Chozĭajstvo, Kiev, **1,** 1906, (260–262). [4050]. 48369

[**Thačenko,** M. (**Tkatschenko**).] Ткаченко, М. О роли лѣса въ почвообразованiи. [Ueber die Rolle des Waldes bei der Bodenbildung.] St. Peterburg, Izv. lèsn. Inst., **18,** 1908, (85–193, deutsch. Rés. 194–198, mit 17 Taf.). [8000 *dbc* 3200]. 48370

Tobler, F[riedrich]. Ueber Regeneration bei *Myrionema.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (476–479). [4250 7400 3235 3200]. 48371

——— Die botanischen Sammlungen der Universität Münster. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908,** 1909, Bot.-zool. Ver., (86–91). [0060]. 48372

Tobler-Wolff, Gertrud. Zur Biologie von *Polysiphonia fastigiata.* Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 2, 1908, (113–116). [7400 3235]. 48373

Todd, Cameron *v.* Gowans, A. L.

Toepfer, H[ermann]. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1907. (27. Jahr.) Arch. Landesk. Sachsen, Halle, **18,** (1908), 1909, (124–128). [3350 8000 *dc*]. 48374

[**Toepffer,** Adolf.] Zur Benennung teratologischer Formen. [*In:* Toepffer; Schedae zu Salicet. exs. Fasc. III.] München (Selbstverlag), 1908, (66–69). [5400 1800 0070]. 48375

——— Notizen zu O. v. Seemens Bearbeitung der Gattung *Salix* in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora. [*In:* Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. III.] München (Selbstverlag), 1908, (69–71). [5400 0060]. 48376

——— Einige Bemerkungen zum Salicetum exsiccatum. [*In:* Toepffer, Schedae zu Salicet. exs. Fasc. III.] München (Selbstverlag), 1908, (71–74). [5400 0060 4300]. 48377

——— Schedae zu Toepffer Salicetum exsiccatum. Fasc. II No. 51–100, Fsac. III No. 101–150 und Beiträgen zu Fasc. I und II nebst einem Anhange: Salicologische Mitteilungen. No. 1. München (V. Höfling u. Selbstverlag), 1907; 1908, (25–74). 27 cm. [0060 5400]. 48378

Törnblom, Gustav. Iakttagelser öfver *Helianthemum canum* (L.) Baumg. och *Helianthemum oelandicum* (L.) Willd. på Ölands alfvar. [Beobachtungen über *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und *Helianthemum oelandicum* (L.) Willd. auf dem „Alfvar" Ölands.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (32–37, mit Illustr). [5400 8000 *da*]. 48379

Tokuhisa, M. Examination of some diatoms found in the digestive organ of

a smelt from the Tama River. Suisan, Tokyo, **4**, 1908, (1–24, with pl.). [7400]. 48380

Tollens, B[ernhard]. Ueber das Gummi der Myrrhe. Bemerkung zu der Abhandlung von O. von Friedrichs über das Myrrhengummi. Arch. Pharm., Berlin, **246**, 1908, (70). [3120 5400]. 48381

Tomei, Bertani. Contro la peronospora della vite. Esperienze fatte durante la campagna viticola del 1906 in Langhirano. Modena, Staz. sper. agr. ital., **40**, 1907, (371–390). [4350]. 48382

Tomlinson, W. J. C. Local botanical field work in 1907. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **6**, 1908, (56–61, 1 pl.). [8000 *de*]. 48383

——— *Galium Cruciata*, Scop. in Co. Down. Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (138–139). [8000 *de*]. 48384

Tonazzi, Umberto. Influenza della maturazione dei limoni sulla composizione dei loro succhi. Atti Cong. chim., Roma, **4**, 1907, (678–683). [3120]. 48385

Toni (De), Antonio. Intorno al *Sargassum lunense* del Caldesi. Modena, Atti Soc. nat., **39**, 1907, (9–21). [7400]. 48386

——— Sopra alcune *Polysiphonia* inedite o rare. Nuova Notarisia, Padova, **18**, 1907, (153–168). [7400]. 48387

Toni (De), Ettore. Ulisse Aldrovandi e Pietro Antonio Michiel. (Per il iii centenario dalla morte di Ulisse Aldrovandi.) Imola (Cooperativa tipografica-editrice), 1907, (21). 30 cm. [0010]. 48388

Toni (De), Giovanni Battista. Spigolature Aldrovandiane. VI. Le piante dell'antico Orto botanico di Pisa ai tempi di Luca Ghini. Ann. bot., Roma, **5**, 1907, (421–440). [0010–0060]. 48389

——— Spigolature Aldrovandiane. I. I placiti inediti di Luca Ghini nei manoscritti Aldrovandiani di Bologna. II. Scritti Aldrovandiani nella Biblioteca Ambrosiana di Milano. Atti Congr. Nat. Ital., 15–19 Settembre 1906. Milano, 1907, (770–774). [0030]. 48390

——— Spigolature Aldrovandiane. V. Ricordi d'antiche collezioni veronesi nei manoscritti Aldrovandiani. Madonna Verona, Bollettino del Museo Civico di Verona, Verona, **1**, 1907, (18–26). [0010 0060]. 48391

Toni (De), Giovanni Battista, Matteo Lanzi [Necrologio]. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (512–518). [0010]. 48392

——— Sull' origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani. Modena, Atti Soc. nat. mat., **39**, 1907, (18–22). [0010 0060]. 48393

——— Gino Cugini [Necrologio]. Modena, Staz, sper. agr. ital., **40**, 1907, (673–687); Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907**, (84–85). [0010]. 48394

——— Spigolature Aldrovandiane. (VII) Notizie intorno ad un erbario perduto del medico Francesco Petrolini (anteriore al 1553) e contribuzione alla storia dell'erbario di Ulisse Aldrovandi. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **14**, 1907, (506–518). [0010 0060]. 48395

——— F. R. Kjellman [Necrologio]. Nuova Notarisia, Padova, **18**, 1907, (121–125). [0010]. 48396

——— Observations sur l'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes*. Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci., **36** (Reims, 1907, 2^{e} Partie), 1908, (415–418). [3120 2640 1500 5400]. 48397

——— Frammento epistolare di Giacinto Cestoni sull'animalita del corallo. Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia, **16**, 1907, (113–117). [0010]. 48398

——— Di un'alga dannosa all'ostreicultura. Roma, Bull. Uff. Min. Agric., **1**, 1907, (249–250). [7400]. 48399

——— I placiti di Luca Ghini (primo lettore dei semplici in Bologna) intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride di P. A. Mattioli. Venezia, Mem. Ist. ven., **27**, 1907, (N. 8, 1–49). [0030]. 48400

——— Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. V. Myxophyceae curante Achille Forti. Patavii (typis Seminarii), 1907, (761). 25 cm. [7400]. 48401

Torka, V[alentin]. *Timmia megapolitana* Hedw. in der Provinz Posen. Hedwigia, Dresden, **48**, 1908, (142–144). [7000 8000 *dc*]. 48402

——— Algen der Provinz Posen. Posen, Zs. D. Ges. Wiss., natw. Abt., Botanik, **15**, 1908, (7–20). [7400 8000 *dc*]. 48403

Torrend, C[amillo]. Additions to the fungi of the counties of Dublin and Wicklow. Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (25–27). [7700 8000 *de*]. 48404

Tower, Reginald. Guayule rubber. [*Parthenium argentatum*, A. Gray. Letter to the Secretary of State for Foreign Affairs.] Kew Bull., London, **1908**, (255–256). [3120 5400]. 48405

Towers, *Miss* L. The distribution of living plants in relation to the different geological formations in Dorset. Dorchester, Proc. Dorset Nat. Hist. F. Cl., **29**, 1908, (119–125). [3200 8000 *de*]. 48406

Towndrow, Richard F. Worcestershire hybrids. J. Bot., London, **46**, 1908, (364–365). [3550 8000 *de*]. 48407

Trabut, [Louis]. Un nouveau *Riella* d'Algérie. Rev. bryol., Cahan, **35**, 1908, (96). [7000 8000 *fa*]. 48408

Trail, J[ames] W[illiam] H[elenus]. Additions and corrections to the topographical botany of Scotland. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (44–48). [5000 8000 *de*]. 48409

——— Casuals near Aberdeen. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (58). [8000 *de*]. 48410

——— A simple method of recording local distribution. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (187–188). [8000 *de*]. 48411

——— *Radicula palustris*, Moench (*Nasturtium palustre*, DC.) in Kincardineshire. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (258). [8000 *de*]. 48412

——— Floral variation in the genus *Veronica*. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (258–259). [1500 4500 5400]. 48413

——— Museum preparations. The preservation of green colours in botanical specimens exposed to light. Kew Bull., London, **1908**, (49–52). [0060 0090]. 48414

Transeau, Edgar N[elson]. The relation of plant societies to evaporation. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (217–231, with 9 text fig.). [3350]. 48415

[**Tranzschel,** W.] Траншель, В. Памяти Карла Леонтьевича Гольде. [Zum Andenken an Karl Leontjevič Golde.] Jurjev, Acta horti bot., **8**, (1907), 1908, (279–283, mit Portr.). [0010]. 48416

——— Матеріалы къ микологической флорѣ Кавказа. 1. Грибы, собранные въ Абхазіи Ю. Н. Вороновымъ. [Contributiones ad floram mycologicam Caucasi. 1. Fungi in Abchazia a G. Woronow lecti.] Tiflis, Monit. jard. bot., **12**, 1908, (1–7). [8000 *dbd* 7700]. 48417

Trappen, A. von der. Sprossen aus der Zentralachse bei *Echinocactus myriostigma* S.-D. Monatschr. Kakteenk. Neudamm, **18**, 1908, (9–10). [3600 4250 1060 5400]. 48418

Traube, I[sidor]. Zur Frage der Virulenz der Bakterien. Biochem. Zs., Berlin, **10**, 1908, (387–389). [7700]. 48419

Traverso, Giovanni Battista. Per la lotta contro gli avvelenamenti cagionati dai funghi. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (102–109). [7700]. 48420

——— Alcune osservazioni a proposito della *Sclerospora graminicola* var. *Setariae-italicae*. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N.S.), **14**, 1907, (574–578). [7700 4050]. 48421

——— Flora italica cryptogama. Pars. 1 Fungi. Pyrenomycetae, Sphaeriaceae, Allantosporae, Hyalosporae, Phaeosporae, Vol. 11 fasc. 2. Rocca S. Casciano (Stab°. tip°. Cappelli), 1907, (353–492). 25 cm. [7700 8000 *ah*]. 48422

——— *v.* Buscalioni, L.

——— *v.* Saccardo, P. A.

Travis, W. G. *Swartzia inclinata* in Lancashire. J. Bot., London, **46**, 1908, (123–124). [8000 *de*]. 48423

Trelease, William. Nineteenth annual report of the Director [of the Missouri botanical garden]. St. Louis, Mo. Bot. Gard. Rep., **19**, 1908, (1–23, with pl., diagrs.). [0020]. 48424

——— *Agave rigida—Furcraea rigida—Agave angustifolia.* St. Louis, Mo. Bot. Gard. Rep., **19**, 1908, (273–287, with pl.). [6000]. 48425

——— Variegation in the Agaveae Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (332–356). [4500 6000]. 48426

[**Treub**, Melchior.] Jaarboek van het Departement van Landbouw in Nederlandsch-Indie, 1907. [Annuaire du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, 1907.] Batavia (Landsdrukkerij), 1908, (455, av. pl.). 26 cm. [0020]. 48427

Trillat et **Sauton.** Étude sur le rôle des levûres dans l'aldéhydification de l'alcool. Paris, C. R. Acad. sci., **147,** 1908, (77–80). [3100]. 48428

Trinchieri, Giulio. Fasciazione e pseudofasciazione. Catania, Atti Acc. Gioenia, **84,** 1907, (mem. XVII, 1–15). [1800]. 48429

———— Intorno a due piante cauliflore. Malpighia, Genova, **21,** 1907, (263–275). [1500 3200]. 48430

———— *v.* Buscalioni, L.

Troili-Petersson, Gerda. Fortgesetzte Studien über das Wachstum einiger pathogener Bakterien in sterilisierten und nichtsterilen Abfallstoffen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (129–135). [7700]. 48431

Tromp de Haas, W. R. Uitkomsten van de in 1906 en 1907 verrichte aftappingsproeven met *Hevea brasiliensis* in den cultuurtuin te Tjikeumeuh verkregen. [Résultats des expériences de soutirage du latex d'*Hevea brasiliensis* faites en 1906 et 1907 au jardin d'essai de Tjikeumeuh.] Teysmannia, Batavia, **19,** 1908, (63–65, av. tabl.). [3120 5400]. 48432

Tropea, Calcedonio. Sulla posizione naturale del *Lathyrus saxatilis* Vis. Malpighia, Genova, **21,** 1907, (41–47). [5400]. 48433

———— La variazione della *Bellis perennis* L. in rapporto alle sue condizioni d'esistenza. Malpighia, Genova, **21,** 1907, (276–283). [4500]. 48434

———— In alcuni casi di eteromericarpia. Malpighia, Genova, **21,** 1907, (284–285). [1800]. 48435

———— Contribuzione alla conoscenza delle arboricole di Sicilia. Padova, Atti Acc. ven. trent., **4,** 1907, (53–66). [3200]. 48436

Trotter, Alessandro. La fitogeografia dell'Avellinese. Atti Congr. Nat. ital., 15–19 settembre 1906, Milano, 1907, (430–456). [8000 *dh*]. 48437

———— L'origine e la posizione sistematica dei saccaromiceti. Giorn. vitic. enol., Avellino, **15,** 1907, (358–360). [7700]. 48438

———— *Cynips Fortii* n. sp. Descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia Minore. Marcellia, Avellino, **6,** 1907, (12–23). [4300]. 48439

———— Nuovi zoocecidii della flora italiana. Sesta serie. Marcellia, Avellino, **6,** 1907, (24–32); Settima, serie. *t.c.* (102–107). [4300]. 48440

———— Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma.* Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (19–22). [7700 8000 *dh* 3225 4300 4050 5400]. 48441

———— e **Cecconi,** Giacomo. Cecidotheca italica. Fasc. XVI–XVIII. Avellino (tip. lit. E. Pergola), 1907, (376–450). [4300 0060]. 48442

True, A. C. Wilbur Olin Atwater. 1844–1907. Washington, D.C., Proc. Acad. Sci., **10,** 1908, (194–198). [0010]. 48443

Truffaut, Georges. Exosmose par les racines des plantes et la guérison de la chlorose calcaire. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **9,** (709–713). [3040]. 48444

Trundy, Alvin H. Fairy rings of *Lycopodium sabinaefolium* in Maine. Fern Bull. Joliet, Ill., **15, 1907,** 1908, (70–71). [6700]. 48445

Trzebiński, J[ózef]. Ueber die Existenz von *Myxomonas Betae* Brzez. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **17** (1907), 1908, (321–334). [7700 4050]. 48446

———— [Тржебинскій, I. H.] Ржавчина на подсолнечникѣ. [Der Sonnenblumenrost.] Chozĭajstvo, Kiev, **3,** 1908, (506–507). [4350 4050 5400]. 48447

———— Nowe badania nad rozwojem i stanowiskiem systematycznem grzybków drożdżowych. [Recherches nouvelles sur le développement et la position systématique de la levûre.] Farm. Pols., Warszawa, **11,** 1908, (53–56). [1660 7700]. 48448

———— Z powodu artykułu „Nowa teorya pochodzenia drobno-

ustrojów.“ [A propos de l'article “Théorie nouvelle sur l'origine des microorganismes.”] Wszechświat, Warszawa, **27,** 1908, (428). [7700]. 48449

Tschaplowitz, F. Ueber das Saftsteigen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), **II,** 1, 1908, (222). [3040]. 48450

Tschermak, Erich v. Der moderne Stand des Vererbungsproblems. Arch. Rassenbiol., München, **5,** 1908, (305–326). [4410]. 48451

——— Ueber Kreuzungszüchtung der Getreidearten. Berlin, Nachr. Klub Landw., Nr. **517–519,** 1908; (4781–4782, 4786–4790, 4795–4800). [3550 4600]. 48452

Tschirch, A[lexander]. Die Stammpflanzen des chinesischen Rhabarber. Arch. Pharm., Berlin, **245,** (1907), 1908, (680–683, mit 1 Taf.). [3120 5400]. 48453

——— Untersuchungen über die Sekrete.—81. Ueber ein falsches Euphorbium. Von Carl **Leuchtenberger.** 82. Ueber das Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr. Von C[arl] **Leuchtenberger.** Arch. Pharm., Berlin, **245,** (1907), 1908, (690–707). [3120]. 48454

——— Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (1–10). [3120]. 48455

——— Die Chemie und Biologie der pflanzlichen Sekrete. Ein Vortrag. Leipzig (Akadem. Verlagsgesellsch.), 1908, (95). 24 cm. 2,80 M. [3120 3100]. 48456

——— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 1—8. Leipzig (Chr. H. Tauchnitz), 1908, (XII + 416, mit 31 Taf.). 28 cm. Die Lfg 2 M. [3120]. 48457

——— und **Gauchmann,** S. Weitere Untersuchungen über die Glycyrrhizinsäure. Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (545–558). [3120]. 48458

——— Ueber das Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in anderen Pflanzen. Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (558–565). [3120]. 48459

——— und **Pool,** J. F. A. Vergleichende Studien über die Rinden von *Rhamnus Frangula* und *Rhamnus Purshiana.* Arch. Pharm., Berlin, **246,** 1908, (315–325). [3120]. 48460

Tschirwinsky, P. *v.* Čirvinskij, P. N.

Tschulok, S. Zur Methodologie und Geschichte der Deszendenztheorie. Biol. Centralbl., Leipzig, **28,** 1908, (4–18, 33–51, 73–96, 97–117). [4400]. 48461

Tsiklinsky, *M^{lle}.* Flore microbienne. *In*: Expédition antarctique française de J. Charcot. Paris, 1908, (33+1, av. 2. pl.). [7700 3000 8000 *o*]. 48462

Tsuda, Kyuzo. Veränderungen von Bakterien im Tierkörper. III. Gestaltsveränderung des Typhusbacillus in Serumkulturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (502–507); Weitere Versuche mit Typhusbacillen. *op. cit.* **48,** Originale, 1908, (277–284). [7700]. 48463

Tsujimoto, Mitsutaro. On a few Japanese vegetable oils. Tokyo, J. Coll. Eng., **4,** 1908, (74–88). [3120]. 48464

Tsukiyama, Kiichi. Zur Frage des Verhaltens der Säugetiertuberkelbazillen im Kaltblüter. Diss. Giessen (Druck v. v. Münchow), 1908, (48). 22 cm. [7700]. 48465

Tswett, M[ichail]. Ueber die Verfärbung und die Entleerung des absterbenden Laubes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (88–93). [3010 3100 3020 3120 4150]. 48466

——— Ueber das Pigment des herbstlich vergilbten Laubes. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (94–101). [3010 3120]. 48467

——— Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt? (Bemerkungen zu Herrn Stoklasas Chlorolecithinhypothese.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (214–220). [3120 2780]. 48468

——— La substance chimique verte nommée chlorophylle existe-t-elle? Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (328–331). [2780 3120]. 48469

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Beitrag zur Kenntnis der Fusorien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen. Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart, H. **2,** 1908, (38–62, mit 1 Taf.). [4050 7700 1660 3200]. 48470

——— Ueber die Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (47–68). [5400 3500 3200 3280 4100]. 48471

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Erkrankung der Laubsprosse von *Alnus incana* durch *Taphrina Alni incanae.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (68–73). [4050 7700 5400]. 48472

——— Bekämpfungsversuche der Maikäfer. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (73–75). [4350 4100]. 48473

——— Das Kalken der Obstbäume. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (75–77). [4350]. 48474

——— Ueber die Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum album.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (141–151). [5400 3440 3280 1560 3750 4050]. 48475

——— Vertilgung der Mäuse auf Wiesen, in Feldern, Gärten und forstlichen Pflanzkämpen. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (199–200). [4350 4100]. 48476

——— Verwendung der Kupfermittel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (200–203, 229–235, 284–288). [4350 4050]. 48477

——— Die Nadelschütte der Weymouthskiefer, ein Beitrag zur Kenntnis der Krankheiten der Exoten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (326–330). [4050 6500 7700]. 48478

——— Die Blattbräune der Süsskirschen in der Pfalz. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (330–332). [4050 5400 7700]. 48479

——— Hexenbesen von *Prunus Padus.* Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (372–374). [1800 4050 5400 7700]. 48480

——— Der Park von Gleisweiler in der Pfalz. Skizze nach einem Besuch im April 1908. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (385–395). [0060 3200]. 48481

——— Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (395–407). [3060 4000]. 48482

——— *Viscum cruciatum* Sieb., die rotbeerige Mistel. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (407–414, 497–509). [5400 4050 3225 3750 3200 3180]. 48483

Tubeuf, C[arl *Freiherr*] von. Kranke Rettiche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (487–492). [4050 7700 5400]. 48484

——— Der Eichenmehltau in Bayern. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (541–542). [4050 7700 8000 *dc* 5400]. 48485

——— Ueber die Verbreitung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6**, 1908, (561–599, mit 1 Karte). [5400 8000 *dc* 4050 3225 4350]. 48486

Tucker, E. S. Concerning some insects collected and bred from dead and dying elm. Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci., **21**, Pt. 1, 1908, (158–162). [4100]. 48487

Türke. Neues über die Befruchtung der Rosen. Meissen, Mitt. Isis, **1907–08**, (29–37). [3500]. 48488

[**Tugarinov,** A. Ja.] Тугариновъ, А. Я. Въ низовьяхъ Енисея. (Предварительный отчетъ о поѣздкѣ въ Туруханской край лѣтомъ 1907 года.) [Am unteren Lauf der Jenisej. (Vorläufiger Bericht über eine Reise nach dem Gebiet von Turuchansk im Sommer 1907.)] Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. russ. geogr. Obšč., **2**, 3–4, 1908, (97–124). [8000 *eab*]. 48489

[**Tulajkov,** N. M.] Тулайковъ, Н. М. Муганская степь. [Die Mugan-Steppe.] Zemlevěděnije, Moskva, **14**, 1–2, 1907, (37–63, mit 4 Abbild.). [8000 *dbd*]. 48490

Tunmann, O. Ueber Zwillingsköpfchen von *Spilanthes oleracea* Jacquin und über die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze. Apoth.-Ztg, Berlin, **23**, 1908, (947–949). [3120 5400]. 48491

——— Beiträge zur Kenntnis der Hautdrüsen. Berlin, Ber. D. pharm. Ges., **18**, 1908, (491–540). [2450 3020 3120]. 48492

——— Ueber eine Beimengung der Senegawurzel. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49**, 1908, (61–64). [3120]. 48493

——— Mikroskopisch-pharmakognostische Beiträge zur Kenntnis einiger neuerer Arzneidrogen. I. Folia *Eriodictyon californici.* II.

Folia *Orthosiphonis staminei.* Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49,** 1908, (159–166, 219–224); III. Radix *Apocyni cannabini.* *t.c.* (299–306); IV. Herba *Grindeliae robustae.* *t.c.* (457–465). [1060 5400 3120 3200 1210]. 48494

Tunmann, O. Zur Anatomie des Holzes und der Wurzel von *Morinda citrifolia* L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse. Pharm. Zentralhalle, Dresden, **49,** 1908, (1013–1017). [2450 1210 5400 3120]. 48495

——— Folia Boldo. Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48,** 1908, (108–109). [3120 1060 5400]. 48496

——— Zur Anatomie der Muirapuama. [Nebst Bemerkung von **Kleesattel.**] Südd. ApothZtg, Stuttgart, **48,** 1908, (243–245, 260). [1000]. 48497

Turconi, Malusio. Un nuovo fungo parassita sulla chaquirilla, pianta messicana. Pavia, Atti Ist. bot., (Ser. 2), **10,** 1907, (91–94). [7700 4050]. 48498

Turner, Charles. A few notes on the Heterokontae. Manchester, Trans. Micro. Soc., **1907,** (1908), (51–52). [7400]. 48499

Turner, Fred[erick]. Australian grasses. [Extracted from the Sydney Morning Herald.] Kew Bull., London, **1908,** (21–29). [6000 8000 *ic*]. 48500

Turner, G[eorge] C[reswell]. Flora of the Bernese Oberland. Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc., **12,** 1908, (237–238). [8000 *di*]. 48501

Turner, J. B. Variation in the corolla of *Linaria vulgaris* Mill. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **25,** 1907, (1003–1004). [5400]. 48502

Tutin, Frank *v.* Power, F. B.

Tuzson, János. A *Nymphaea Lotus* csoport morfologiája és rendszertani tagolódása. [Morphologie und systematische Zergliederung der Gruppe: *Nymphaea Lotus.*] Math. Termt. Ért., Budapest, **26,** 1908, (101–137, mit Taf. I–V). [1010 1350 5400]. 48503

——— Adatok Magyarország fosszilis flórájához. II.] [Beiträge zur fossilen Flora Ungarns. II.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (1–7, (1)–(5)). [6000 8000 *dk*]. 48504

Tuzson, János, A berlini uj botanikai kert és intézet. [Der neue botanische Garten und das neue botanische Institut in Berlin.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (21–26). [0060]. 48505

——— A *Potentilla rupestris* rendszertani tagolódása és elterjedése. [Systematische Gliederung und Verbreitung der *Potentilla rupestris.*] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (207–218, (34)–(38)). [5400 8000 0070]. 48506

——— Növényfajok keletkezése a természetben. [Über Entstehung von Pflanzenarten in der Natur.] Termt. Közl., Budapest, **40,** 1908, (337–357, mit 11 Fig.). [4400 4600 4500]. 48507

Ubbelohde, L[eo]. Gewinnung der Oele und Fette. [*In*: Handbuch der Chemie und Technologie der Oele und Fette. Hrsg. v. L. Ubbelohde. Bd 1.] Leipzig (S. Hirzel), 1908, (372–641, mit 6 Taf.). [3120]. 48508

Udden, J[ohan] A[ugust]. A cycad from the Upper Cretaceous in Maverick county, Texas. Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **28,** 1908, (159–160). [6500 8000 *gi*]. 48509

Ugolini, G. Fioriture indigene precocissime poco conosciute. Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (193–195). [3200]. 48510

——— Le piante hanno conoscenza? Firenze, Bull. Soc. tosc. ort., **32,** 1907, (199–200). [0000]. 48511

Ugolini, Ugolino. Sesto elenco di piante nuove o rare per il Bresciano. Brescia, Comment. Ateneo, **1907,** (102–142). [8000 *dh*]. 48512

——— Secondo contributo alla florula arboricola della Lombardia e del Veneto. Brescia, Comment. Ateneo, **1907,** (142–147). [3200 8000 *dh*]. 48513

Uhlenhuth, [Paul]. Schüttelapparat zum Schütteln bei bestimmten Temperaturen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **42,** Referate, Beih., 1908, (*108). [0090]. 48514

——— und **Hübener,** [Eirch]. Weitere Mitteilungen über Schweinepest mit besonderer Berücksichtigung der Bakteriologie der Hogcholeragruppe. Centralbl. Bakt., Jena, Abt.

1, **42**, Referate, Beih., 1908, (*127–*138). [7700]. 48515

Ulbrich, E[berhard]. Malvaceae. [*In*: Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (85–90). [5400 8000 *hf hh*]. 48516

——— Bombacaceae. [*In*: Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **70**, 1908, (90–91). [5400 8000 *hh*]. 48517

——— Sterculiaceae. [*In*: Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (91–92). [5400 8000 *hh*]. 48518

——— Malvaceae austro-americanae imprimis andinae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (104–124). [5400 8000 *h hm*]. 48519

——— Malvacaee. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (225–229). [5400 8000 *hh*]. 48520

Ule, E[rnst]. Ueber eine neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. [*Haptocarpum* Ule nov. gen.] Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (220–224, m. 1 Taf.). [5400 1500 3180 3200]. 48521

——— Kautschukgewinnung und Kautschukhandel in Bahia. Berlin, Notizbl. bot. Garten, **5**, 1908, (5–52, mit 3 Taf. u. 1 Karte.). [8000 *hh* 5400]. 48522

——— III. Beiträge zur Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition. Unter Mitwirkung einer Anzahl Autoren hrsg. [Nebst] Supplement. Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (69–123). [8000 *hf hh* 6000 5400]. 48523

——— Commelinaceae. [*In*: Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (68–72). [6000 8000 *hf hh*]. 48524

——— Euphorbiaceae. [*In*: Ule, E. III. Beiträge zur Flora der Hylaea.] Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (74–85). [5400 8000 *hf hh*]. 48525

——— Die Pflanzenformationen des Amazonas-Gebietes. II. Pflanzengeographische Ergebnisse meiner in den Jahren 1900–1903 in Brasilien und Peru unternommenen Reisen. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (398–443, mit 3 Taf.). [8000 *hh hf* 3200]. 48526

Ule, E[rnest]. Catinga- und Felsenformationen in Bahia. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, Beibl. **93**, (39–48, mit 6 Taf.). [8000 *hh* 3200]. 48527

——— Bromeliaceae. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.). Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (191–199). [6000 8000 *hh*]. 48528

——— Loranthaceae. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (199–201, mit 1 Taf.). [5400 8000 *hh*]. 48529

——— Capparidaceae. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (201–202). [5400 8000 *hh*]. 48530

——— Euphorbiaceae. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (217–225). [5400 8000 *hh*]. 48531

——— Violaceae. (Beiträge zur Floria von Bahia. I.) Bot. Jahrb. Lepzig, **42**, 1908, (230–231). [5400 8000 *hh*]. 48532

——— Melastomataceae. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (232–236). [5400 8000 *hh*]. 48533

——— Die Kakteen im brasilianischen Staate Bahia. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18**, 1908, (17–24). [5400 8000 *hh*]. 48534

——— Das Innere von Nordost-Brasilien. (Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Reihe 6, H. 3.) Jena (G. Fischer), 1908, (6 Taf. mit Erläut.). 31 cm. [8000 *hh* 3200]. 48535

Ulrich, P. *v.* Busse, W.

Underwood, Lucien M[arcus]. Report of the Scientific directors. New York, N. Y., Bull. Bot. Gard., **5**, 1906, (84–85). [0020]. 48536

Ungar, Karl. Ein botanischer Ausflug in das Rodnaer Gebirge. Hermanstadt, Verh. Mitt. siebent. Ver. Naturw., **57** [1907], 1908, (80–83). [8000 *dk*]. 48537

Unna, [P. G.] Ueber eine neue Doppelfärbung normaler und abgestorbener Bazillen im Lepragewebe. Monatshefte Derm., Hamburg, **46**, 1908, (195–200). [0090]. 48538

——— Darwin als Mensch. (Deutscher Monistenbund, Flugschriften 7 u. 8 der Ortsgruppe Hamburg, Vortr. 2.) Berlin u. Leipzig (D. Monistenbund), [1909], (17–52). 24 cm. [0010]. 48539

Unwin, A. H[arold] *v.* Thompson, H. N.

Urban, I[gnaz]. Loasaceae. (Beiträge zur Flora von Bahia. I.) Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (231–132). [5400 8000 *hh*]. 48540

[**Uspenskij**]. Успенскій. Изъ сѣверныхъ лѣсовъ. [Aus den Wäldern von Nord-Russland.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (125–148). [8000 *dba*]. 48541

Uyeda, Yeijiro. Hompo oyobi Kankoku ni okeru ninjin sekifu-byo no kenkyu seiseki. [Researches on the so called "red-disease" of *Aralia Ginseng* cultivated in Japan and Korea.] Nōji Shikenjō Hōkoku [Reports of the Agricultural experiment Station], **35**, 1908, (61–104, with pl.). [4050 7700]. 48542

——— Shōga fuhai-byo mata mai-byo no kenkyu seiseki. [Researches on the rot-disease of *Zingiber*.] Nōji Shikenjō Hōkoku [Reports of the Agricultural experiment Station], **35**, 1908, (105–140, with pl.). [4050 7700]. 48543

Vaca, Josef. Mehltaukranke *Evonymus japonicus*. Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23**, 1908, (610). [4050 5400]. 48544

Vaccari, Lino *v.* Belli, S.

——— *v.* Correvon, H.

Vadas, Jenő. Kisérletek az ákácnak bányafára való alkalmazása iránt. [Untersuchungen über die Verwendbarkeit ses Akazienholzes beim Bergbau.] Erd. kis., Selmeczbánya, **10**, 1908, (118–125). [5400]. 48545

Vageler, P. Die Rolle des Kalis im Pflanzenorganismus. Umschau, Frankfurt a. M., **12**, 1908, (5–7). [3060 3120]. 48546

——— Die mineralischen Nährstoffe der Pflanze. (Wissen und Können, hrsg. v. B. Weinstein.) Leipzig (J. A. Barth), 1908, (VI + 130). 23 cm. Geb. 3 M. [3060 3120]. 48547

Valbusa, Ubaldo. Atlante botanico con testo illustrativo e descrittivo. Sezione II (Piante utili e nocive). Torino (S. Lattes e C.), 1907, (4 + 2, con 2 tav.); Sezione III (Principali tipi naturali). *ib.* (4 + 2 + 2 + 2, con 4 tav.). 22 cm. [0030]. 48548

——— Piccolo atlante popolare di storia naturale. I (Botanica). Torino (S. Lattes e C.), 1907, (12 tav.). [0030]. 48549

Valeton, Th[éodore]. *Lindencopsis.* Een nieuw subgenus der Rubiaceae. [*Lindencopsis.* A new subgenus of the Rubiaceae.] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17**, [1908], (120–126) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11**, [1908], (123–129) (English). [5400 8000 *eg*]. 48550

——— **Smith**, Johannes Jacobus et **Backer**, C. A. Icones Bogorienses, **3**, 3e Fasc. Leide (E. J. Brill), 1908, (IV + 125–198; Pl. CCLI–CCLXXV). [5400 6000 8000 *eg ia*]. 48551

Vallese, Ferdinando. I migliori fichi della nostra regione. [La caprificazione in terra d'Otranto.] L'Agricoltura Salentina, Lecce, **6**, 1907, (22–24, 47–48, 80–81, 117–119, 208–210, 240–241). [5400 3500]. 48552

——— Le cause certe o probabili dell'improduttività degli oliveti Leccesi. L'Agricoltura Salentina, Lecce, **6**, 1907, (129–149). [4150]. 48553

——— Il cotone arborescente "Caravonica." L'Agricoltura Salentina, Lecce, **6**, 1907, (284–289). [5400]. 48554

Van Bambeke, C[harles Eugène Marie]. Aperçu historique sur les espèces du genre *Scleroderma* (Pers. p. p. emend. Fries) de la flore belge, et considérations sur la détermination de ces espèces. Bruxelles, Bul. Soc. roy. Bot., **43**, 1906, (104–114). [7700]. 48555

——— *Pisolithus arenarius*, Alb. et Schwein (*Polysaccum pisocarpum*), Gasteromycète nouveau pour la Belgique. Bruxelles, Bul. Soc. roy. Bot., **42**, 1904–05, (178–183); 1906, (9, 1 pl.). [7700]. 48556

——— Quelques remarques sur *Polyporus Rostkowii* Fr. Bruxelles,

Bull. Soc. roy. Bot., **43**, 1906, (256–265). [7700]. 48557

Van den Heede, Ad. Les fasciations. Nantes, Ann. soc. horticult., **80**, 1907, (81–82). [1800]. 48558

Van der Gucht, G. Het zinnenleven der planten. [Das Sinnesleben der Pflanzen.] Gand, Jaarboek "Dodonaea," **13**, 1901–07, (178–211, 1 pl.). [3180]. 48559

Vanderyst, *Abbé* H[yacinthe Robert Julien]. Nouvelles stations de Péronosporées. Bruxelles, Bul. Soc. roy. Bot., **43**, 1906, (225–229). [8000 7700]. 48560

Vandevelde, A. J. J. De Kieming der zaadplanten (spermatophyten). [Germination of spermatophytes.] Morphologie en Physiologie, Derde stuk, uitgave van het Jaarboek "Dodonaea," 1905, (305–336). [2380 3000]. 48561

Vandrely, V. Champignons géants. Feuille jeunes natural., Paris, **38**, 1908, (67). [7700]. 48562

Vanhöffen, E[rnst]. Tiere und Pflanzen der Heard-Insel. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, Bd 2, H. 3.) Berlin (G. Reimer), 1908, (265–271). [8000 *oc*]. 48563

——— Die Tiere und Pflanzen von Possession-Eiland der Crozet-Gruppe. (Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, Bd 2. H. 4.) Berlin (G. Reimer), 1908, (335–343). [8000 *oc*]. 48564

Van Leeuwen-Reynvaan. Ueber die Anatomie und die Entwicklung einiger *Isosoma*-Gallen auf *Triticum repens* und *junceum* und über die Biologie der Gallformer. Marcellia, Avellino, **6**, 1907, (68–101, con 1 tav.). [4300]. 48565

Van Schoor, Osc. De landverhuizing bij de planten. De verspreidingsmiddelen van de zaden en vruchten der planten. [Plant migration. Means of dispersal of seeds and fruit.] Anvers, 1906, (40). [3000]. 48566

Van Tieghem, [Philippe]. Supplément aux Ochnacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5**, 1907, (157–192). [5400 8000]. 48567

——— Remarques sur l'organisation florale et la structure de l'ovule des Aracées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris), (sér. 9), **5**, 1907, (312–320). [6000 1500]. 48568

Van Tieghem, [Philippe]. Structure du pistil et du fruit des Labiées, des Boragacées et des familles voisines. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5**, 1907, (321–350). [1560 1500 5400]. 48569

——— Sur les divers modes de placentation du carpelle. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5**, 1907, (351–363). [1560]. 48570

——— Sur les anthères symétriquement hétérogenes. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5**, 1907, (364–370). [1500]. 48571

——— Une Graminée à tige schizostélique. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5**, 1907, (371–374). [1060 6000]. 48572

——— A propos de la Strasburgérie. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5**, 1907, (375–376). [5400]. 48573

——— Structure du pistil et de l'ovule, du fruit et de la graine des Acanthacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **7**, 1908, (1–24). [5400 1500 1560]. 48574

——— Restauration du genre Hexacentre dans la famille nouvelle des Thunbergiacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **7**, 1908, (111–116). [5400]. 48575

——— Sur les canaux à mucilage des Pipéracées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **7**, 1908, (117–127). [2450 4060 5400]. 48576

——— Remarque sur l'orientation de l'embryon des Caprifoliacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **7**, 1908, (128). [2380 5400]. 48577

——— Orientation de l'ovule dans le pistil et de l'embryon dans la graine chez les Valérianacées. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **8**, 1908, (176). [1500 1560 2380 5400]. 48578

[**Vasiljev**, Ev. M.] Васильевъ, Ев. М. Какихъ жуковъ слѣдуетъ собирать въ охранительныхъ канавкахъ, окружающихъ бурачища, посѣвы и высадки свекловицы? [Welche Käfer soll man in den Schutzgräben, welche die Zuckerrübenfelder umgeben, sammeln ?] Chozĭajstvo, Kiev, **1**, 1906, (65–68). [4350 4100]. 48579

——— Опытъ борьбы съ болѣзнью на плодахъ крыжовника. [Ver-

suche zur Bekämpfung der Krankheit auf Stachelbeeren.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, 1, (1907), 1908, (103–105, deutsch. Rés. XIX–XX). [4350 7700]. 48580

[**Vasiljev,** Ev. M.] Васильевъ, Ев. М. Примѣненіе катковъ въ борьбѣ съ нѣкоторыми вредными насѣкомыми. [Ueber die Anwendung von Walzen in der Bekämpfung einiger schädlicher Insekten.] Věst. sacharn. promyšl., Kiev, 9, 1, 1908, (41–45). [4100 4350]. 48581

Vaupell, Chr[istian]. En botanisk Undersøgelse af det fossile Træ, der findes i Leer- og Sandlagene i Danmark og af Havet opkastes med Ravet paa de danske Kyster (med indledende Bemærkninger af N. Hartz). [A botanical examination of the fossil wood found in layers of clay and sand in Denmark and, together with amber, cast up on the Danish coasts by the sea (with introductory remarks by N. Hartz).] Kjöbenhavn, Medd. Geol., 12, 1906, (43–64, with portrait of the author). [6500 8000 *da*]. 48582

Veres, Mihály. Adatok a *Stratiotes Aloides* L. ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der *Stratiotes Aloides* L.] Budapest, 1908, (40). 22½ cm. [6000 1000]. 48583

[**Vereščagin,** V. I.] Верещагинъ, В. П. По восточному Алтаю. (Путешествіе 1905 г.) [Im östlichen Altai. (Reise im J. 1905.)] Jestestv. i geogr., Moskva, **12,** 1907, N 5, (26–33); 6, (25–36); 7, (25–37); 8, (29–39); 9, (26–37). [8000 *eac*]. 48584

——— Отъ Барнаула до Монголіи. (Путевыя замѣтки.) [Von Barnaul bis zur Mongolei. (Reisenotizen.)] Altajskij sborn., Barnaul, **9,** 1908, (I–IV, 1–64). [8000 *eaa*]. 48585

Verguin, Louis. Un *Teucrium* hybride nouveau de la section *Polium* Benth. Paris, Bul. soc. bot., **55**, 1908, (607–611). [5400 3550]. 48586

Vermorel et **Dantony.** De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes. Paris, C. R. Acad. sci., **148,** 1909, (302–304). [4350]. 48587

Verschaffelt, Ed[uard]. Bloemengeur. Een literatuuroverzicht. [Le parfum des fleurs. Un résumé bibliographique.] Amsterdam, Chem. Weekbl., **5,** 1908, (441–458). [3120]. 48588

Vestergaard, H. A. B. Planteforædlingsarbejde, specielt med Henblik paa Kornsorterne. [On improving of plants, with special regard to species of corn.] København, Landboskrifter udgivne med Understöttelse af det Raben-Levetzauske Fond af det kgl. danske Landhusholdningsselskab, n. XIX, 1908, (140, with illustr.) 20 cm. Price 2 Kr. [4410 4600]. 48589

Vestergren, Tycho. *Aecidium alaskanum* Trel. und *Aecidium Orchidearum* Desm. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd. (6–8) mit Fig.). [7700]. 48590

——— *Potentilla fruticosa* på Gotland. [*Potentilla fruticosa* in Gotland.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd. (44)–(45)). [5400 8000 *da*]. 48591

——— Oscar Robert Fries. 5-4, 1840. †18-6, 1908. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (Smärre medd. (84)–(85) with portr.). [0010]. 48592

Vetter, J[ohan]. Zwei neue *Carex*-Bastarde aus Tirol und neue Standorte. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **57,** 1907, (234–244). [6000 8000 *dk*]. 48593

Viala, [Pierre] et **Pacottet,** [P.] Levûres et kystes des *Gloeosporium.* Ann. Inst. agron., Paris, (sér. 2), **5,** 1906, (31–73). [7700 1660 1250 4050]. 48594

Vibrans, Arnim-Schlagenthin *Graf* **Lepel** v. Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (115). [4000 5400]. 48595

Vidal, L[ouis]. Distribution géographique de Primulacées dans les Alpes françaises. Paris, C. R. ass. franc. avanc. sci., **36,** (Reims, 1907), 2ᵉ Partie, 1908, (418–426). [8000 *df*]. 48596

——— Notice biographique sur Lachmann. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (522). [0010]. 48597

——— et **Offner,** J[ules]. Les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble. Ann. Univ. Grenoble, Paris, **17,** 1905, (223–279). [8000 *df*]. 48598

—— —— Notice biographique sur J. P. Lachmann. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (4–7). 48599

Vierhapper, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Semhah und Abd el Kuri. Bearbeitung der von Dr. St. Paulay und Prof. Dr. O. Simony auf der Expedition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südarabien und den Inseln Sokotra . . . gesammelten Gefässpflanzen. I. Teil. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semhah und Abd el Kuri. Wien, Denkschr. Ak. Wiss., **71,** 1. Halbband, 1907, (321–490, mit 17 Taf.). [5400 6000 6500 8000 *ff*]. 48600

Vigener *v.* Brockmeier.

Vigliarolo, Giovanni. Prime nozioni di citologia. Napoli (tip. Sangiovanni e figlio), 1907, (16). 24 cm. [2640]. 48601

Vignoli, Tito. De Vries, specie e varietà, e loro genesi per mutazione. Milano, Rend. Ist. lomb., (Ser. 2), **40,** 1907, (712–718). [4400]. 48602

Viguier, René. Sur une fleur verte de ronce. Ann. sci. nat. (Bot.), Paris, (sér. 9), **5,** 1907, (377–381). [5400 1800 4300]. 48603

——— Anatomie du *Geum rivale* à prolifération centrale. Rev. gén. bot., Paris, **19,** 1907, (221–225). [1500 1800 5400]. 48604

——— Recherches sur le genre *Sezannella.* Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (6–13). [5400]. 48605

——— *v.* Tritel.

Vill. Der Kampf gegen die Engerlinge in den Pflanzgärten. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (280–284). [4350 4100]. 48606

Villani, Armando. Di alcune piante contenute nell' Erbario Ziccardi. Firenze, Bull. Soc. bot. ital., **1907,** (14–18). [8000 *dh*]. 48607

——— Contributo alla Flora Campobassana. Nota terza. Malpighia, Genova, **21,** 1907, (3–24). [8000 *dh*]. 48608

Vilmorin, J. L. de. La forêt de Bussaco. Paris, Bul. Soc. dendrol. France, **2,** 1907, (49–57). [8000 *dg*]. 48609

Vilmorin, M[aurice] L[évêque] de. Sur un fruit de *Davidia.* Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (640–641). [5400 1560]. 48610

Vilmorin, Philippe [Lévêque] de et **Buisson.** Essais de sélection de blés d'après leur valeur pratique. Atti Congr. chim., Roma, **4,** 1907, (463–466). [4600]. 48611

Vincenz. Ermittelungen in den von der *Phylloxera* verwüsteten und wiederhergestellten Reben in der Schweiz. Neue D. Weinztg, Mainz, **3,** 1908, (21). [4100 4350]. 48612

Vines, S[ydney] H[oward]. The proteases of plants. (V.) Experiments with seeds. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (103–113). [1560 3100 3120]. 48613

Vinson, A. E. The endo- and ekto-invertase of the date. J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa., **30,** 1908, (1005–1020). [3120]. 48614

Vintilesco, J. *v.* Bourquelot, E.

Vitek, Eugen *v.* Stoklasa, J.

Viviand-Morel, [Joseph Victor]. Les graines dures à germer et l'eau bouillante. Besançon, Bul. soc. hortic., **32,** 1908, (556–558). [3750]. 48615

——— Production et fixation des variétés chez les plantes cultivées. Paris, J. soc. horticult. France, (sér. 4), **9,** 1908, (224–242). [4500]. 48616

Viviani, L. *v.* Pende, N.

Vivien, Armand. Moyen de détruire les hannetons (*Melolontha vulgaris* L.). Roma, Atti Congr. chim., **4,** 1907, (342–347). [4350]. 48617

Vleugel, J. Zur Kenntnis der auf der Gattung *Rubus* vorkommenden *Phragmidium*-Arten. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (123–138, with pls.). [4050 7700]. 48618

——— Bidrag till kännedomen om Umeåtraktens svampflora. [Beiträge zu Kenntnis der Pilzflora in der Umgegend von Umeå.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (304–324, 364–389, mit Textfig.). [7700 8000 *da*]. 48619

Vöchting, Hermann. Untersuchungen zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen (H. Laupp), 1908, (VII + 318, mit 20 Taf.). 27 cm. 20 M. [1000 4000 3010 4250 3600 2450]. 48620

[**Voejkov,** A. D.] Воейковъ, А. Д. О натурализаціи лѣсныхъ породъ. [Ueber die Naturalisation der Waldbaumarten.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (867–887, 1052–1075, 1156–1176, mit 3 Taf.). [4600 4500 8000 *b*]. 48621

Voelcker, J[ohn] Augustus. The Woburn experimental station . . . Field experiments: Pot-culture experiments, 1907–8, (337–361). [0090]. 48622

Vogel, [J.]. Die Tätigkeit der Bakterien im Boden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **27**, 1907, (175–176). [3060]. 48623

——— Die Einwirkung des Kalkes auf das Bakterienleben im Boden. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28**, 1908, (185). [3060]. 48624

——— Die Bakteriologie des Bodens. Landw. Centralbl., Posen, **36**, 1908, (430–431, 442–443, 454–455). [7700]. 48625

——— und **Zeller.** Beiträge zur Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung. I. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., **1**, 1908, (167–206). [7700 0090]. 48626

——— *v.* Gerlach, M.

Vogelsang, von. Züchtung und Leistung unserer Getreidearten. Münster, Veröff. LandwKammer, **5**, 1908, (15–30). [4600 6000]. 48627

——— *v.* Thoms, H.

Voges, Ernst. Die Fleckenkrankheit der Obstbäume. D. landw. Presse, Berlin, **35**, 1908, (96–97, 106). [4050 7700]. 48628

Vogler, Paul. Variationsstatistische Untersuchungen an den Dolden von *Astrantia major* L. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24**, Abt. 1, 1908, (1–19). [4500 1500 5400]. 48629

Voglino, Pietro. Un nuovo nemico del pioppo. Il Coltivatore, Casalmonferrato, **53**, 1907, (206–207). [4050]. 48630

——— La ticchiolatura dei frutti a nocciolo. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (12–13). [4050]. 48631

——— Il secchereccio nelle foglie di *Begonia*. L'Italia agricola, Piacenza, **44**, 1907, (545–546). [4050]. 48632

——— Intorno ad un parassita dannoso al *Solanum Melongena*. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (353–363, con 1 tav.). [4050]. 48633

Voglino, Pietro. Sulla necessità della istituzione di osservatorî di fitopatologia regionali. Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze, (N. S.), **14**, 1907, (519–522); Roma, Boll. quindic. Soc. agric. ital., **12**, 1907, (902–904). [4000]. 48634

——— I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1906. Torino, Ann. Acc. agric., **49**, 1907, (175–202). [4050 8000 *dh*]. 48635

——— Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino durante l'anno 1906. Torino, Ann. Acc. agric., **49**, 1907, (XXXIII–XLVI). [0020 0030]. 48636

Vogtherr. Waldbeschädigung durch einen Wirbelsturm. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30**, 1908, (24–35, mit 2 Taf.). [4200 4150]. 48637

Voigt, A. Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1907 bis 30. Juni 1908 (zugleich XVII. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle). Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **25**. (1907), 1908, (329–361). [0060 3750]. 48638

——— Flughafer. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6**, (1908), 1909, (290–294). [6000 1560]. 48639

——— Lebende Anschauungsmittel im Unterrichte mit besonderer Berücksichtigung der Pfeilkrautzucht. Monatshefte natw. Unterr., Leipzig, **1**, 1908, (151–165). [0050]. 48640

——— Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen . . . Tl 3: Anfangsgründe der Pflanzengeographie oder ökologisch-pflanzengeographische Heimatskunde mit Ausblicken auf die fremdländische Pflanzenwelt und mit Berücksichtigung wichtiger Kulturpflanzen. [Nebst] 2. Geleitschrift: Die Pflanzengeographie in den botanischen Schulbüchern. Hannover u. Leipzig (Hahn), 1908, (XVII + 371; 23). 22 cm. Geb. 2,80 M. [0030 0050 8000 3200]. 48641

Voit, Emil. Geschichtliche Darstellung des Einflusses der künstlichen Verjüngung auf die Verbreitung der Holzarten (im Königreich Bayern). Diss. München (Druck v. Kastner &

Callwey), 1908, (VI + 109, m. 3 Tab.). 23 cm. [8000 *dc* 3200]. 48642

Volk, Richard. Mitteilung über die biologische Elb-Untersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg. Nach . . . Vorträgen. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3. F.), **15** (1907), 1908, (1–54, mit 3 Taf. u. 1 Karte); Zs. Fischerei, Berlin, **14,** 1908, (30–65, mit 2 Taf. u. 1 Karte). [8500 8050 *dc*]. 48643

[**Voroncov,** V. N.] Воронцовъ, В. Н. Къ вопросу о полученіи рицина изъ старыхъ и свѣжихъ сѣмянъ клещевины. [Darstellung des Ricins aus alten und frischen Ricinussamen.] Jurjev, Sitzb. Naturf. Ges., **16,** 3, (1907), 1908, (145–205, deutsch. Ref. 206–208). [3120 3130 5400]. 48644

[**Voronichin,** Nikolaj Nikolajevič.] Воронихинъ, Н. Н. Къ анатоміи и біологіи *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) Mar.-Bieb. [Zur Anatomie und Biologie des *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) Mar.-Bieb.] Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg, **2,** 1908, (143–160, deutsch. Rés. XXIII–XXIV, mit 7 Abbild. und 1 Taf.). [4050 1210 5400]. 48645

——— Зеленыя водоросли (*Chlorophyceae*) Чернаго Моря. [Die Chlorophyceen des Schwarzen Meeres.] St. Peterburg, Journ. bot., **3,** (1908), 1909, (137–178, deutsch. Rés. 178–179, mit 3 Fig.). [7400 8000 *db dn*]. 48646

——— Phaeophyceae Чернаго Моря. [Die Phaeophyceen des Schwarzen Meeres.] St. Peterburg, Trav. Soc. nat. C. r., **39,** 1, 1908, (37–41, deutsch. Rés. 43–46); Journ. russe bot., St. Peterburg, **1908,** (19–46, 113–133, deutsch. Rés. 133–138, mit 12 Abbild.) [7400 8000 *db dbb dn*]. 48647

——— *v.* Elenkin, A. A.

[**Voronov,** Jurij (= Georgij) Nikolajevič.] Вороновъ, Ю. *Sobolewskia lithophila* MB. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (35–36). [8000 *abb* 5400]. 48648

——— *Koniga maritima* R. Br. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (36–37). [8000 *dbb dbd* 5400]. 48649

——— *Holosteum marginatum* C.A.M. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (37–38). [8000 *dbd* 5400]. 48650

[**Voronov,** Jurij (= Georgij) Nikolajevič.] *Paliurus aculeatus* Lam. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908 (38 39). [5400 8000 *dbd*]. 48651

——— *Lathyrus inermis* Rochel et var. *glabratus* (Griseb.). Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (40–41). [5400 8000 *dbb dbd*]. 48652

——— *Saxifraga exarata* Vill. em. Engl. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (42). [5400 8000 *dbd*]. 48653

——— *Bupleurum pauciradiatum* (Fenzl) Boiss. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (42). [5400 8000 *dbb*]. 48654

——— *Peucedanum ruthenicum* M.B. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (44–45). [5400 8000 *db*]. 48655

——— *Anthemis rigescens* Willd. var. *collina* Woron. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908. (48). [5400 8000 *dbd*]. 48656

——— *Adiantum Capillus-Veneris* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (55). [6700 8000 *dbd*]. 48657

——— *Polystichum lobatum* Presl var. *auriculatum* Luerss. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (55–56). [6700 8000 *bdd*]. 48658

——— *Draba cuspidata* M.B. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (58–59). [5400 8000 *dbb*]. 48659

——— *Asperula taurina* L. Forma foliis brevioribus et latioribus. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (63). [5400 8000 *dbd*]. 48660

——— *Diospyrus Lotus* L. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (68–69). [5400 8000 *dbd*]. 48661

——— *Asarum europaeum* L. var. *caucasicum* Duchartre. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (69–70). [5400 8000 *dbd*]. 48662

——— *Nephrodium Filix-mas* Rich. var. *paleaceum* Hook. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (75). [6700 8000 *dbd*]. 48663

——— Краткій отчетъ о ботанико-географическихъ изслѣдованіяхъ въ Артвинскомъ округѣ. [Kurzer Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen im Kreise Artvin.] Tiflis, Monit. jard. bot., **9**, 1908, (3–9, deutsch. Res. 9–10). [8000 *dbd*]. 48663A

[**Voronov,** Jurij (=Georij) Nikolajevič.] Родъ *Eryngium* въ Крыму и на Кавказѣ. [Die Gattung *Eryngium* in der Krim und im Kaukasus.] Tiflis, Monit. jard. bot., **10,** 1908, (3–16, deutsch. Rés. 16–17). [5400 8000 *dbd dbb*]. 48664

——— Къ флорѣ Артвинскаго округа. [Beiträge zur Flora Artvins.] Tiflis, Monit. jard. bot., **10**, 1908, (18–32, deutsch. Rés. 33, mit 2 Taf.). [8000 *dbd* 5400 6000]. 48665

——— Очерки растительности Абхазіи. I. Растительность морского побережья отъ Сухума до устья р. Кодора. [Skizzen der Vegetation Abchasiens. I. Die Vegetation des Meeresufers von Suchum bis zur Mündung des Kodor-Flusses.] Tiflis, Monit. jard. bot., **13,** 1908, (5–16, deutsch. Rés. 17–18). [8000 *dbd*]. 48666

——— Матеріалы къ флорѣ Абхазіи. I. Списокъ растеній, дикорастущихъ и одичавшихъ въ Цебельдинской котловинѣ и Пецкирскомъ ущельѣ. [Materialien zur Flora von Abchazien. I. Verzeichnis der wildwachsenden und verwilderten Pflanzen des Kessels von Cebelĭda und der Schlucht von Peckir.] Tiflis, Trd. bot. sada, **8,** 3, 1908, (38–126). [8000 *dbd* 5000 7700 7000]. 48667

——— *v.* Busch, N. A.

Volk, Richard. Mitteilungen über die biologische Elbe-Untersuchung der Naturhistorischen Museums in Hamburg. 48668

——— *v.* Fomin, A.

——— *v.* Kuznecov.

Voss, Andreas. Coniferen-Nomenklatur-Tabelle. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (88–95). [6500 0070]. 48669

——— Mittel gegen die Birnblattmilbe (Pockenkrankheit). Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O., **23,** 1908, (223–224). [4350 4100]. 48670

Vosseler, J[ulius]. Baumwollbericht aus Sadani und der rote Kapselwurm. Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (137–139). [4100 5400]. 48671

——— Neues über den Heuschreckenpilz. Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (171–173). [7700 4350 4100]. 48672

——— .Eine Bohrraupe an Zwiebelgewächsen. Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (182–185). [4100 6000 4350]. 48673

Vouk, Valentin. Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **117,** Abt. I., 1908, (1337–1378). [2780 3200 5400 6000 6500]. 48674

Vriens, J[ohannes] G[erardus] C[ornelis]. Verslag over de aan het Deli-Proefstation te Medan gedurende het jaar 1 Juli 1907–1 Juli 1908 verrichte werkzaamheden. [Rapport sur les travaux de la Station expérimentale de Déli à Médan du 1 Juillet 1907 au 1 Juillet 1908.] Medan, Mededeelingen Deli-Proefstation, **3,** 1908, (6–17). [0020]. 48681

Vries, Hugo de. Elementary species in agriculture. Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc., **45,** 1906, (149–156, with text fig.). [4500]. 48675

——— On twin hybrids. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44,** 1907, (401–407, with tables). [3550 5400]. 48676

——— Luxus in der Natur. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (18–25). [3440]. 48677

——— Ueber die Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (667–676). [3550 5400 4410]. 48678

——— Plant-breeding; comments on the experiments of Nilsson and Burbank. Chicago (Open Court Pub. Co.), 1907, (1 p.l. + v–xiii + 1 l. + 360, with illus. (incl. ports.), text fig.). 20 cm. [3550 4400]. 48679

——— Pflanzenzüchtung. Unter Mitwirkung des Verfassers nach der 2., verb. Original-Aufl. übers. von Alexander **Steffen.** Berlin (P. Parey), 1908, (VII + 303). 23 cm. 8 M. [4600 4500 3200 8000]. 48680

——— *v.* Oudemans, C. A. J. A.

Vuaflart, L. *v.* Pellet, H.

Vuillemin, [J. Paul]. Allocution à l'ouverture de la session des Vosges. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (session extraordinaire, iv–xi). [0040 0010]. 48682

——— Lobes interpétalaires d'origine staminale. Paris, Bul. soc. bot., **55,** 1908, (session extraordinaire, liv–lx). [1500 1800 5400]. 48683

——— Le genre *Seuratia* et ses connexions avec les *Capnodium.* Paris, C. R. Acad. sci., **146,** 1908, (307–309). [7700 4050]. 48684

——— Bibliographie analytique. Paris, Bul. soc. mycol., **23,** 1907, (150–151). [7700 0032]. 48685

Vuillet, A. Sur une altération des feuilles de Lauriers-cerises attribuée à *Campyloneura virgula.* Feuille jeunes natural., Paris, **38,** 1908, (237–238, 259). [4100 7700 4050 5400]. 48686

Vulquin *v.* Roger.

[**Vysockij,** G.] Высоцкій, Г. О предполагаемомъ лѣсонстощеніи степныхъ грунтовъ. [Vermutliche Waldmüdigkeit der Steppenboden.] Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38,** 1908, (383–392). [8000 *dbb* 4010]. 48687

——— О лѣсорастительныхъ условіяхъ района Самарскаго Удѣльнаго Округа. Почвенно-ботаниколѣсоводственный очеркъ. Часть первая. [Ueber die Bedindungen des Waldwachstums im Gebiet des Domänen-Kreises von Samara. Teil 1.] St. Peterburg, 1908, (235, mit 40 Fig.). 24 cm. [8000 *dbc*]. 48688

Waddell, C[oslett] H[erbert]. *Orthotrichum diaphanum* Schrad. var. *aquaticum* Davies [in Co. Down]. J. Bot., London, **46,** 1908, (172). [8000 *de*]. 48689

——— Localities for *Rubi.* J. Bot., London, **46,** 1908, (172). [8000 *de*]. 48690

——— *Hypnum hamulosum* [in Co. Mayo]. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (22). [8000 *de*]. 48691

——— *Eurhynchium striatulum* in Co. Limerick. Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (204). [8000 *de*]. 48692

Wächter, [W.]. Untersuchungen über den Zuckergehalt der Küchenzwiebel. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst., **1906-07,** 1908, (136–141). [3120 6000 1060]. 48693

——— Die Wirkung von Giften auf Schimmelpilze. Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst., **1906-07,** 1908, (141–145). [4150 7700]. 48694

——— Pflanzenphysiologische Forschung und Pflanzenbau. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (394–401). [3000]. 48695

——— *v.* Kny, L.

Wager, Harold [William Taylor] [Sec.]. Experimental studies in the physiology of heredity. Report of the Committee [by W. Bateson]. London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (410). [0020 4410]. 48696

Wagner, A. Zur Reformbewegung im naturwissenschaftlichen Unterrichte. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3,** 1908, (317–338). [0050]. 48697

——— Einführung in die mikroskopische Färbetechnik mit spezieller Berücksichtigung der botanischen Histologie. Mikrokosmos, Stuttgart, **2,** 1908, Elemetarkurs, (77–94). [0090]. 48698

Wagner, [F.]. Die Bekämpfung der Hopfenerdflöhe. Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg, **1904,** (49–50). [4350]. 48699

——— Die Bekämpfung der Blattläuse und des Russtaus bei Hopfen durch Eintauchen der Pflanzen in Schmierseifenlösung. Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg, **1904,** (82–84). [4350]. 48700

——— Die Bekämpfung des Kupferbrandes bei Hopfen. Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg, **1907,** (155–156). [4350]. 48701

——— Das Braunspitzigwerden der Deckblätter der Hopfendolden bei Anwendung von Kalkstickstoff im Frühjahr. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (126–129); Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg, **1908,** (138–139). [4010]. 48702

——— Beiträge zur Kenntnis der bayerischen Hopfensorten. [*In*: Mitteilungen der kgl. bayer. Akad. für Landw. u. Brauerei in Weihenstephan.] Freising (F. P. Datterer

& Co.), 1905, (199–288, mit 33 Taf.). [3120 5400]. 48703

Wagner, J. Ph. Zur Unkrautbekämpfung. Berlin, Mitt. D. Landw.-Ges., **23,** 1908, (143–144). [4350]. 48704

Wagner, Max. Versuche über den Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze. Landw. Versuchstat., Berlin. **69,** 1908, (161–233). [3060 1000 3120 4600]. 48705

——— Biologie unserer einheimischen Phanerogamen. Ein systematischer Ueberblick und eine übersichtliche Zusammenstellung der für den Schulunterricht in Betracht kommenden pflanzenphysiologischen Stoffe. (Sammlung natw.-päd. Abhandlungen, hrsg. v. O. Schmeil u. W. B. Schmidt. Bd 3. H. 1.) Leipzig u. Berlin (B. G. Teubner), 1908, (XII + 190). 27 cm. [3000 0050 5000]. 48706

Wagner, Paul. Die Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen. 5. Aufl. von „Anwendung künstlicher Düngemittel im Obst- und Gemüsebau, in der Blumen- und Gartenkultur". Berlin (P. Parey), 1908, (VI + 97, mit 15 Taf.). 22 cm. Geb. 3 M. [3060]. 48707

——— **Dorsch,** R., **Hamann,** G. und **Münzinger,** A. Versuche über Tabakdüngung. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **130,** 1908, (VI + 99). [3060]. 48708

Wagner, R[udolf]. Zur Morphologie des weiblichen Blütenstandes von *Chamaedorea Ernesti-Augusti* H. Wendl. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **58,** 1908, (197–203). [1500 6000]. 48709

——— Ueber eine Eigentümlichkeit der Partialinfloreszenzen von *Aesculus glabra* W. Oest. Bot Zschr., Wien, **59,** 1909, (269–272). [1500 5400]. 48710

——— Zur Teratologie des *Phyteuma spicatum* L. Oest. Bot. Zs., Wien, **58,** 1908, (382–388). [1500 1800 5400]. 48711

——— *Tropaeolum Karstenii*, eine neue Art aus Kolumbien. Oest. Bot. Zs., Wien, **58,** 1908, (435–439). [5400 8000 *he*]. 48712

——— Zur Kenntnis der vegetativen Verzweigung der *Aristolochia ornithocephala* Hook. Wien, Verh. ZoolBot. Ges., **59,** 1909, (45–51). [1060 5400]. 48713

Wagner, R[udolf]. Zur Kenntnis der Gattung *Plumbago* L. Wien, Zschr. Gärtn. Gartfrnd., **5,** 1909, (69–71). [0010 5400]. 48714

Wahl, Bruno. Ueber einen eigenartigen Befall der Gerste durch die Halmfliege. Zschr. Landw. VersWes., Wien, **10,** 1907, (750–756). [4100 6000]. 48715

[**Wahl,** C. von.] Pflanzenkrankheiten. Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst., **1907,** 1908, (32–34). [4000 4350]. 48716

——— Raupen an Raps und Stoppelrüben. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1908,** (670). [4100 4350]. 48717

Wal, G. H. van der en **Wijs,** J[acob] J[an] A[lexander]. Betrouwbaarheid der uitkomsten bij de vetbepaling na destructie met zoutzuur, volgens Weibull, en de verschillen in eigenschappen van het daarbij verkregen vet, vergeleken met het door rechtstreeksche extractie verkregene. [Sur le degré de certitude des résultats fournis par le dosage des matières grasses après destruction à l'acide chlorhydrique suivant la méthode de Weibull et sur les différences de composition existant entre la matière grasse ainsi obtenue et celle que l'on obtient par extraction directe.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45,** 1908, (661–688). [3120]. 48718

Walker, William H[ultz], **Wiggins,** Elmer W. and **Smith,** Edward C. The products of the distillation of pine wood. [With bibliography.] Tech. Q., Boston, Mass., **18,** 1905, (301–312, with illus., tables). [3120]. 48719

Wallace, Alfred Russel *v.* Spruce, R.

Walter, E[mil]. *Aspidium aculeatum* Swartz, ein neuer Farn in den Vogesen. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **15** (1907)], 1908, (455–459, mit 1 Taf.). [6700 8000 *dc*]. 48720

——— Die Farnpflanzen der Umgebung von Zabern. Mitt. philomath. Ges., Strassburg, Bd III [Jg **15** (1907)], 1908, (547–581). [6700 8000 *dc*]. 48721

Walther, K. O. Karbolineum als Baumschutzmittel. Lehrm. Garten, Leipzig, **4,** 1905, (6–7); Weitere Erfahrungen. *t.c.* 1906, (588–589). [4350]. 48722

——— Eichenwickler und Traubeneiche. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (524). [4100 5400]. 48723

——— Zu der Abhandlung „Neues vom Maikäfer". Seite 366, Juliheft 1908. Natw. Zs. Landw., Stuttgart, **6,** 1908, (524). [4100]. 48724

Wangerin, W[alther]. Cornaceae novae. II. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6,** 1908, (97–102). [5400]. 48725

Wanner, A. Das Kulturalverfahren im Kampfe gegen die Reblaus. Landw. Zs., Strassburg, **36,** 1908, (849–852); Weinbau, Mainz, **26,** 1908, (354, 362–363). [4350 4100]. 48726

Warburton, Cecil. Annual report for 1908 of the Zoologist [on animal plant-pests.] London, J. R. Agric. Soc., **69,** 1908, (321-336, 4 figs.). [4100]. 48727

Ward, H[arry] Marshall. Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Volume iv.—Fruits [edited after the author's death, by Percy Groom]. Cambridge (University Press), 1908, (iv+161, 148 figs.). 19 cm. [1560 3000 8000 *de*]. 48728

Ward, Henry B[aldwin]. The spirochetes and their relationship to other organisms. [With bibliography.] Amer. Nat., Lancaster, Pa., **42,** 1908, (374–387). [7700]. 48729

Ward, John J. Life-histories of familiar plants. London (Cassell & Co.), 1908, (xx+204, 121 figs., 1 pl.). 20 cm. 6s. [1000 8000 *de*]. 48730

Ware, Robert A. *Salix incana* at Castine, Maine. Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (56). [5400 8000 *gg*]. 48731

Warming, [Johannes] Eugen Bülow. The structure and biology of arctic flowering plants I. 1. Ericineæ (Ericaceæ, Pirolaceæ). 1. Morphology and Biology. Kjöbenhavn, Medd. Grönl., **36,** 1908, (1–71, with 44 figs.). [1000 3500 5400]. 48732

——— Dansk Plantevækst 2 Klitterne. Med Bidrag af Professor C. V. Prytz, Overlitfoged Dahlerup og flere. [Danish plant world. 2. The Dunes. With contributions by C. V. Prytz, Dahlerup and others.] **1, 1.** Köbenhavn & Kristiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1907, (224, with 135 illustr.). 26 cm. Price Kr. 4.50. [8000 *da* 3200]. 48733

Warming, [Johannes] Eugen Bülow. Field-notes on the biology of some of the flowers of the Færöes. Botany of the Færöes based upon Danish investigations, part III. Copenhagen & Christiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1908, (1055–1065). [1500 3500]. 48734

——— Om Planterigets Livsformer. [On biological types of plants.] Festskrift udgivet af Kjøbenhavns Universitet i Anledning af Hans Majestæt Kongens Fødselsdag den 3 Juni 1908. Kjøbenhavn, 1908, (1–86). [3200]. 48735

Warnstorf, Carl. *Sphagnum Faxonii* an addition to the flora of New England. [English translation of original description.] Rhodora, Boston, Mass., **10,** 1908, (40–42). [7000 8000 *gg*]. 48736

Wasmann, E[rich]. Die Entwicklung der modernen Zellenlehre. Ver. Schr. GörresGes., Cöln, **1907,** (24–37). [2640 3020]. 48737

——— Zur Diskussion über die Tragweite der Abstammungslehre. Eine Erwiderung an Herrn Prof. Dahl. [Nebst Bemerkung von H[enry] **Potonié.**] Natw. Wochenschr., Jena, **23,** 1908, (54). [4400]. 48738

Wassilieff, N. Eiweissbildung in reifenden Samen. (Vorl. Mitt.) Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (454–467). [3120 3440 1560]. 48739

Waterfall, C[harles]. *Cochlearia danica* at Arncliffe [Yorkshire]: a correction. [The plant proved to be *C. alpina.*] Naturalist, London, **1908,** (28). [8000 *de*]. 48740

Watkins, H. R. *v.* Thatcher, R. W.

Watson, D. M. S. On the cone of *Bothrodendron mundum.* London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (690–691). [1660 6700†]. 48741

——— *v.* Stopes, M. C.

W[**atson**], J[ohn] G[ilbert]. The Berlin Botanical Garden. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (325–327, 341–342, 361, figs. 145–146). [0060]. 48742

W[**atson**], W[illiam]. *Amherstia nobilis* [at Kew]. Kew Bull., London, **1908**, (265). [5400]. 48743

———— Agaves at Kew. Kew Bull., London, **1908**, (265–266). [6000]. 48744

Watt, *Sir* George. [On cotton and jute in India.] London, J. R. Soc. Arts, **56,** 1908, (264–265). [5400 8000 *ef*]. 48745

———— *v.* Fletcher, F.

Watt, Hugh Boyd. The tree-limit in the Scottish Highlands. Scot. Geogr. Mag., Edinburgh, **24,** 1908, (34–35). [3200 8000 *de*]. 48746

Wattam, W. E. L. White variety of *Vicia sepium.* Naturalist, London, **1908,** (359). [5400]. 48747

Watzl, Bruno *v.* Janchen, E.

Wear, Sylvanus. Microscopic fungi. Belfast, Rep. Nat. F. Cl., (Ser. 2), **6,** 1908, (62–63). [7700]. 48748

Webber, H. A. Relation of chemistry to agriculture. [Address at University of Illinois, Oct. 18, 1907.] Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **26,** 1907, (689–694). [0040]. 48749

[**Weber,** C. A.] Веберъ, К. А. Исторія растительнаго міра сѣверо-германской низменности, начиная съ третичнаго времени. Перев. Г. Э. Риттера. [Die Geschicht der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. Uebers. von G. E. Ritter.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **9,** 3, 1907, (73–85). [8000 *dc* 3200]. 48750

———— Поясненіе къ профилямъ низиннаго и борового болота, съ ихъ первоначальной торфообразующей растительностью. Перев. Е. В. Оппоковъ. [Erläuterung zu Profilen eines Niederund Hochmoores mit ihrer ursprünglichen torfbildenden Vegetation. Uebers. v. E. V. Oppokov.] Ann. géol. minér., Novo-Alexandria, **10,** 1908, (75–80, mit 3 Abbild.). [8000 *d*]. 48751

———— Главнѣйшіе виды гумуса и торфа и ихъ участіе въ строеніи сѣверогерманскихъ болотъ. Перев. Е. В. Оппокова. [Les principaux types de l'humus et de la tourbe et leur rôle dans la constitution des marais de l'Allemagne septentrionale. Trad. par E. V. Oppokov.] Pédologie, St. Peterburg, **10,** 4, 1908, (343-365). [8000 *dc*]. 48752

[**Weber,** C. A.] Веберъ, К. А. Строеніе и растительность болотъ сѣверной Германіи. Перев. Е. В. Оппокова. [Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. Uebers. v. E. V. Oppokov.] Zemlevědĕnije, Moskva, **15,** 1, 1908, (38–60, mit 3 Abbild.). [8000 *dc* 3200]. 48753

———— Die Moostorfschichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz. Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (38-48). [8000 *de* 5400]. 48754

———— *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil. Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (239-240). [7000 † 8000 *de*]. 48755

Weber, Dezső. Adatok néhány növénycsalád termésének és magjának anatomiájához. [Beiträge zur Anatomie der Samen und Früchte einiger wichtiger Pflanzenfamilien.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (228–233, (40)–(42)). [1560 5400]. 48756

Weber van Bosse, *Madame* A. *v.* Gepp, A.

Weberbauer, A. Berichtigungen. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (394–395). [5400 8000 *hm*]. 48757

Webster, A. D. The felted beech coccus (*Cryptococcus Fagi*). Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (257). [4100 4350 5400]. 48758

Weehuizen, F. Over indol in bloemen. [Sur l'indol dans les fleurs.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45,** 1908, (1325–1329). [3120 3130 5400 6000]. 48759

Wegner. Bakterienleben und Bodenmischung. Hannoversche landw. Ztg, **61,** 1908, (793–794). [7700]. 48760

Wehrhahn, W[ilhelm]. Flora der Lebermoose des Gebietes der Stadt Hannover und des südlichen Teils von Calenberg bis Hameln. Ein Beitrag zur Heimatforschung. Han-

nover, Jahresber. nathist. Ges., **55–57,** 1908, (137–163). [7000 8000 *dc*]. 48761

Weidlich, Hermann. Meine Erfahrungen über das Aetherisieren in der Frühtreiberei. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (124–128). [3180 3160]. 48762

Weigmann, H. Ueber die Entstehung des Steckrübengeschmackes der Butter. Untersuchungen und Versuche unter Mitwirkung von O. **Makowka,** R. **Eichloff,** Th. **Gruber,** H. **Huss** und O. **Lindemann.** Landw. Jahrb., Berlin, **37,** 1908, (261–309, mit 1 Taf.). [7700]. 48763

Weimar, Wilhelm. Ueber photographische Aufnahmen von Pflanzen und Blättern mit durchfallendem Tageslicht; Silhouetten von Blättern, blühenden Pflanzen und Porträts. Hamburg, Verh. natw. Ver., (3 F.), **15** (1907), 1908, (LXXXIX–XCI). [0090]. 48764

Wein, Ernst. (*Ref.*). Düngungs- und Anbauversuche der Moorkulturstation Weihenstephan. Ber. bayr. Moorkult-Anst., Stuttgart, **1908,** 1909, (214–226). [3060]. 48765

——— Kalisilikat als Kalidüngemittel. Vorl. Mitt. D. landw. Presse, Berlin, **35,** 1908, (801–802). [3060]. 48766

Wein, K. *Rosa glauca* Vill. var. *wippraensis* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (5). [5400 8000 *dc*]. 48767

——— *Rumex crispus×obtusifolius×sanguineus = R. wippraensis* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (73–74). [5400 8000 *dc*]. 48768

——— *Poa Chaixi pratensis* m. nov. hybr. = *Poa wippraensis* m. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (181–183). [6000 8000 *dc*]. 48769

——— Beiträge zur Veilchenflora von Portugal. Allg. bot. Zs., Karlsruhe, **14,** 1908, (200–203). [5400 8000 *dg*]. 48770

Weingart, W[ilhelm]. *Cereus Baumannii* Lem. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (6–8). [5400]. 48771

——— *Cereus serpentinus* var. *albispinus.* Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (30). [5400]. 48772

Weingart, W[ilhelm]. *Cereus flagelliformis* var. *minor* Salm-Dyck. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (49–52). [5400]. 48773

——— Eine Form von *Cereus Gonzalezii* aus Costarica. Monatschr. Kakteenk., Neudamm, **18,** 1908, (185). [5400 8000 *hb* 3200]. 48774

——— *v.* Eichlam, F.

Weinzier, Th[eodor] *Ritter* von. Heranzüchtung von neuen Pflanzenformen unter dem Einflusse des Alpenklimas. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (216–219). [3200 4500 4600]. 48775

——— Zur Mechanik der Embryoentfaltung bei den Gramineen. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (378–395, mit 5 Taf.). [0090 3750 8000]. 48776

Weiss, F[rederick] E[rnest] [*Sec.*]. Botanical photographs. Report of the Committee. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (433); **1907,** [1908], (417–421). [0020]. 48777

——— On the occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the lower coal measures. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (746–747). [5000† 8000 *de*]. 48778

——— A *Stigmaria* with centripetal wood. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (221–230, p. 15). [2450 6700†]. 28779

——— Morphology of *Stigmaria* and of its appendages in comparison with recent Lycopodiales. [Abstract.] London, Proc. Linn. Soc., **120,** 1908, (74–75). [1000 6700]. 48780

——— The dispersal of fruits and seeds by ants. N. Phytol., Cambridge, **7,** 1908, (23–28, fig. 2). [1560 3280]. 48781

——— *v.* Johnson, T.

Weiss, [J. E.]. Die rationelle Bekämpfung der Obstbaum- und Rebenkrankheiten. Neue D. Weinztg, Mainz, **3,** 1908, (24). [4350]. 48782

Weisse, A[rthur]. Bericht über die sechsundachzigste (neunundvierzigste Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Brandenburg a.H. am 26. Mai 1907. Berlin, Verh. bot. Ver., **49,** (1907), 1908, (I–XVII). [0020]. 48783

Weisse, A[rthur]. Bericht über die siebenundachtzigste (achtunddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 21. Oktober 1907. Berlin, Verh. bot. Ver., **49** (1907), 1908, (XXIII–XXXVII). [0020]. 48784

——— Bericht über die neunundachtzigste (neununddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 10. Oktober 1908. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (XXXVIII–XLIX). [0020]. 48785

——— und **Harms,** H[ermann]. Bericht über die achtundachtzigste (fünfzigste Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Guben am 14. Juni 1908. Berlin, Verh. bot. Ver., **50** (1908), 1909, (I–XXX). (0020]. 48786

Weisweiller *v.* Bertrand.

Weitzig, Fritz. Untersuchungen über die pathogenen und Coli-Bakterien beim Puerperal-Fieber des Rindes. Diss. Giessen. Stuttgart (Druck v. R. Enzig.), 1908, (51). 22 cm. [7700]. 48787

Weleminsky, F[riedrich]. Spezifische Stoffwechselprodukte von Streptokokken in strömenden Nährböden. [*In*: Bericht über den XIV internat. Kongress für Hygiene Bd. 4.] Berlin (A. Hirschwald), 1908, (70–73). [7700]. 48788

Welsford, E[velyn] J[anie]. Fertilisation in *Ascobolus furfuraceus* (Pers.), London, Rep. Brit. Ass., **1907,** [1908], (688). [3500 7700]. 48789

——— *v.* Fraser, H. C. I.

Welz, F. Ergänzende floristische Untersuchungen im nördlichen Teile des Kreises Osterode im Sommerhalbjahre 1907. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907,** 1908, (29–30). [8000 *dc*]. 48790

Wenglein, O. Die Beziehungen des Stärkegehaltes der Gerste zu deren Proteingehalt und Korngrösse. Zs. Brauw., München, (N.F.), **31,** 1908, (257–261). [3120]. 48791

Went, F[riedrich] A[ugust] F[erdinand] C[hristian]. Omtrent de betrekking tusschen lichtsterkte en belichtingstijd bij phototropische krommingen van kiemplantjes van *Avena sativa.* [On the investigations of Mr. **A. H. Blaauw** on the relation between the intensity of light and the length of illumination in the phototropic curvatures in seedlings of *Avena sativa.*] Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet., **17,** [1908], (203–207) (Dutch); Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet., **11,** [1908], (230–234) (English). [3130]. 48792

——— The development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **5,** [1908], (1–16, with 1 pl.). [1500 5400]. 48793

Werner, H. Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. Körnicke †. Ill. landw. Ztg, Berlin, **28,** 1908, (88). [0010]. 48794

Wery, J[oséphine]. Relations faites par Mlle. J. Wéry.—Sur le littoral belge. Excursions scientifiques organisées par l'extension universitaire de l'Université libre de Bruxelles, dirigées par J. Massart. 2e édit. Bruxelles (Lamertin), 1907–08, (XII, 223 18 pl.). [3000 4400 8000 *dd*]. 48795

Wesenberg-Lund, C[arl Jörgen]. Plankton investigations of the Danish lakes. General Part: The Baltic freshwater plankton, its origin and variation. Copenhagen (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1908. I. Text (XII+389); II. Appendix (36 Tables). 32×25½ cm. [9050]. 48796

Wessberge. Die wichtigsten Baumarten unserer städtischen Gartenanlagen . . . Aachen (La Ruelle) 1908, (94, mit Taf. u. Kart.). 19 cm. 1,60 M. [5400 6500]. 48797

West, George [Stephen]. Notes on the aquatic flora of the [Loch] Ness area. Geog. J., London, **31,** 1908, (67–72). [3200 8000 *de*]. 48798

——— Some critical green Algae. [n.spp.] London, J. Linn. Soc., **38,** 1908, (279–289, p. 20–21). [7400 8000 *de*]. 48799

——— *v.* West, W.

West, W[illia]m and **West,** G[eorge] S[tephen]. Algae from Austwick Moss, West Yorks. Naturalist, London, **1908,** (101–103). [7400 8000 *de*]. 48799A

—— —— A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. **3.** London (Ray Society), 1908, (xv+274, pl. 65–95, and expl. text). 22 cm. [7400 8000 *de*]. 48800

Westberg, G. *Bromus hordeaceus* L., *Molinia coerulea* Mnch. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (75). [6000 8000 *dbc*]. 48801

—— *Triticum repens* L. var. *caesium* (Pr.) Bolle. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (77–78). [6000 8000 *dbc*]. 48802

Westell, W[illiam] Percival and **Cooper,** C[harles] S[amuel]. The young botanist. London (Methuen & Co.), [1908], (xxxix+199, col. pls. 63 pls.). 19 cm. 3s. 6d. net. [0030 0050]. 48803

Wester, P. J. The correlation of flower- and fruit-structure in *Carica Papaya.* New York, N. Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (141–146, with text fig.). [1450 3500 5400]. 48804

Westermann, T. *v.* Löhnis, F.

Westphal, Max. Die Krankheit des *Evonymus japonicus.* Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt, **23,** 1908, (610). [4050 5400.] 48805

Wettstein, R[ichard *Ritter*] von [Westersheim]. Neues aus der Biologie der Orchideen. Wien, Schr. Ver. Verbr. Natw. Kennt. **46,** 1906, (253–278). [1060 1210 3220 3500 6000]. 48806

—— Ueber das Vorkommen zweigeschlechtiger Infloreszenzen bei *Ephedra.* Wien, Festschr. Naturw. Ver. Univers., 1907, (21–28, mit 1 Taf.). [1500 6500]. 48807

—— Ueber sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (388–378). [3550 4410 5400]. 48808

—— *v.* Kronfeld, E. M.

Weyland, Hermann. Der Pflanzencharakter der Umgebung Landstuhls und seine Beziehung zur Bodenbeschaffenheit. Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern, **4,** 1908, (73–78). [8000*dc* 3200]. 48809

Wheldon, J[ames] A[lfred]. The scape of *Taraxacum.* [A reply to W. H. Beeby.] J. Bot., London, **46,** 1908, (171). [3180 5400]. 48810

—— Comments on the *Harpidia adunca* of Sanio. Rev. bryol., Cahan, **35,** 1908, (85–94). [7000]. 48811

—— *v.* Ingham, W.

—— *v.* Wilson, A.

White, Benjamin. Eine kleine Kugelmühle. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (254–255). [0090]. 48812

White, Charles A[biathar]. The phenogamous parasites. Amer. Nat., New York, N.Y., **42,** 1908, (12–33, with text fig.). [3225]. 48813

—— The aggregate origination of parasitic plants. Amer. Nat., New York, N.Y., **42,** 1908, (98–108). [3225 4650]. 48814

—— Aggregate mutation of *Gossypium.* Science, New York, N.Y., (N. Ser.), **27,** 1908, (193). [4500]. 48815

White, David. A remarkable fossil tree trunk from the Middle Devonic of New York. Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull. No. **107,** 1907, (327–360, with pl.). [6700 8000 *gg*]. 48816

—— Report on fossil plants from the Coal Measures of Arkansas. *In:* Collier, A. J. The Arkansas coal field. Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv. No. **326,** 1907, (24–31). [8000 *gi*]. 48817

—— Age of the plant beds in the K'ui-Chóu basin. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. **54**. Vol. 1, Pt. 1, 1907, (280–283). [8000 *eb*]. 48818

White, James W[alter]. [Report of] Botanical Section. Bristol, Proc. Nat. Soc., (Ser. 4), **2,** 1907, (1908), (44–47). [8000 *de*]. 48819

—— *Rubus mutabilis,* Genev. var. *Noldretti* [n. var. found in West Sussex]. J. Bot., London, **46,** 1908, (24, 59). [5400 8000 *de*]. 48820

—— *v.* Bucknall, C.

Whitley, D[aniel] Gath. Trees and vegetable remains in the stream tin of Cornwall. Penzance, Trans. R. Geol. Soc., Cornwall, **13**, 1908, (237–256). [8000 *de*]. 48821

Whitton, James. Meteorological notes . . . with . . . general effects upon vegetation. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **8** (1905–6), 1908, (30–42). [3350 8000*de*]. 48822

Wibeck, Edvard. Hvita blåbär (*Myrtillus nigra* Gilib. f. *leucocarpa* Dum.) funna på Öland. [Weisse Beeren von *Myrtillus nigra* auf Öland gefunden.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2**, 1908, Smärre medd. (118)–(119). [5400 8000 *da*]. 48823

Wichern, Heinrich. Zur quantitativen Bestimmung der Reduktionskraft von Bakterien und tierischen Organen. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **57**, 1908, (365–377). [3120]. 48824

Widmann. Eichhornschaden. Forstwiss. Centralbl., Berlin, **30**, 1908, (355). [4100 4200]. 48825

Wiegand, Karl M[cKay]. [Review of] Gray's manual of botany, seventh edition. Rhodora, Boston, Mass., **10**, 1908, (193–196). [0030]. 48826

Wieland, G[eorge] R[eber]. Historic fossil cycads. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (93–101, with text fig.). [†6500]. 48827

——— Accelerated cone growth in ***Pinus***. Amer. J. Sci., New Haven, Conn., (Ser. 4), **25**, 1908, (102–104, with text fig.). [1450 4400 6500]. 48828

——— American fossil cycads. [With bibliography.] Washington (Carnegie Institution Pub. No. 34), 1906, (viii+296, with text fig., illus., pl.). 29.8 cm. [1000 4700 6500]. 48829

Wielandt, Th. S. *Polyporus radiciperda* paa Lyng [*Polyporus radiciperda* on *Calluna vulgaris.*] Kjöbenhavn, Tids. Skov., **19a**, 1907, (147). [3225]. 48830

Wieler, [Arwed]. Die Beschädigung der Vegetation durch saure Rauchgase. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908**, (363–366). [4150]. 48831

——— Die Begutachtung von Rauchschäden und die Ursachen ihrer angeblichen Mangelhaftigkeit. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6** (1908), 1909, (47–72). [4150]. 48832

Wieler, [Arwed]. Bericht über die Rauchschadenliteratur der letzten Jahre. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6**, (1908), 1909, (73–102). [4150]. 48833

——— Einwirkung saurer Gase auf die gärtnerischen Kulturpflanzen. Proskauer Obstbauztg, Oppeln, **13**, 1908, (49–53). [4150]. 48834

Wiesner, Julius. Il bisogno di luce delle piante. Riv. Sci., Bologna, **2**, 1907, (286–296). [3200]. 48835

——— [Визнеръ, Юлій.] Карлъ Линней. [Karl Linné.] [Uebers] Jestestv. i. geogr., Moskva, **12**, 6, 1907, (57–65). [0010]. 48836

——— Versuche über die Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a**, 1908, (702–711). [3200 3010]. 48837

——— Anwendung photochemischer Lichtmessungen zur Ermittlung des Lichtgenusses der Pflanzen. Zs. Elektroch., Halle, **14**, 1908, (502–506). [3200 3050 0090]. 48838

——— Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus. Oesterr. Rdschau, Wien, **18**, 1909, (188–202). [4400]. 48839

——— *v.* Ghon, A.

——— *v.* Solla, R. F.

Wiggins, Elmer W. *v.* Walker, H.

Wiinstedt, K. *Trifolium filiforme* L. (*T. micranthum* Viviani). *Sagina procumbens*×*subulata.* Kjöbenhavn, Bot. Tids., **28**, 1908, (XXXV–XXXVII). [8000 *da*]. 48840

Wijs, J[acob] J[an] A[lexander] *v.* Wal, G. van der.

Wilamowitz-Möllendorff, *Graf* von. Resultate 35jähriger Anbauversuche mit ausländischen Gehölzen, speziell Coniferen, in Gadow. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (135–147, mit 4 Taf.). [3200]. 48841

Wildhagen, H. Alte Bäume. Mecklenburg, Schwerin, **3**, 1908, (94–95). [8000 *dc*]. 48842

Wildt, A[lbin]. Beiträge zur Flora Währens. Brünn, Verh. Natf. Ver., **46,** 1907, 1908, (94–99). [8000 *dk*]. 48843

——— Neue Phanerogamen-Funde in Währen. Brünn, Verh. Natf. Ver., **46,** 1907, 1908, (136–137). [5400 8000 *dk*]. 48844

Wilhelm, K[arl]. Ungewöhnliche Knospenbildung. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16,** 1907, [1908], (277). [1800 1060]. 48845

——— Beeinträchtigung der Arteigentümlichkeit durch das Verpflanzen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (199). [3200 4500]. 48846

——— Absterben von *Prunus serotina.* Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17,** 1908, (199–200). [4050 5400]. 48847

——— Abweichung jüngerer Tannen vom Artcharakter. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn., **17,** 1908, (200). [6500]. 48848

——— Ueber einen merkwürdigen Fichtengipfel. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (523–534, mit 1 Taf.). [1060 1500 1800 6500]. 48849

Will, H. Beiträge zur Kenntnis der Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen. IV. Mitt. Nach Untersuchungen von J. Dachs. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **21,** 1908, (386–392, 459–469). [7700]. 48850

Williams, Frederic N[ewton]. The high Alpine flora of Britain. Being a list of the flowering plants and ferns found at a thousand metres and upwards on the mountains of the British Isles, with authentic references and critical notes. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (163–169, 242–251). [5000 8000 *de*]. 48851

——— Critical Study of *Ranunculus aquatilis* L. var. *γ.* J. Bot., London, **46,** 1908, (11–22, 44–52). [0070 5400]. 48852

——— The European varieties of *Carex canescens* [Lightfoot]. J. Bot., London, **46,** 1908, (369–376). [6000 8000 *d*]. 48853

Willis[-Marschicek], A[lexander]. Die Vegetationsverhältnisse des Mönchsberges, Rainberges und Festungsberges in Salzburg. JahrBer. d. k. k. Staats-Realschule in Salzburg, **1908–09,** 1909, (3–50). [8000 *dk*]. 48854

Willis, Bailey, **Blackwelder,** Eliot and **Sargent,** R. H. Research in China. Vol. 1, Part 1. Descriptive topography and geology. Washington, Carnegie Inst. Pub. No. **54,** 1907, (1*l*.+xiv+353+xvi, with pl. maps, text fig.). 29,8 cm. [†8000 *eb*]. 48855

Willis, J[ohn] C[hristopher] and **Burkill,** I[saac] H[enry]. Flowers and insects in Great Britain. Part IV. Observations on the less specialized flowers of the Clova Mountains. Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (603–649). [1500 3500 8000 *de*]. 48856

Willis, J. J. Nitrogen for plant growth. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (121–122). [3060 3120]. 48857

——— "Club-foot" disease [*Plasmodiophora Brassicae*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (297). [4050 4350 7700]. 48858

Willis, L. J. *v.* Lomas, J.

Wilson, Albert and **Wheldon,** J[ames] A[lfred]. Inverness-shire Crypotgams. J. Bot., London, **46,** 1908, (347–356). [5000 8000 *de*]. 48859

Wilson, [Ernest] H[enry]. Letters from China. [Extracts.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (121). [8000 *eb*]. 48860

——— Plant collecting in China. [Extract from a letter.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (394). [8000 *eb*]. 48861

——— The Chinese flora. London, J. R. Hort. Soc., **33,** 1908, (395–400). [0040 5000 8000 *eb*]. 48862

Wilson, Guy West. Notes on Peronosporales for 1907. Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci., **15,** 1908, (85–89). [7700]. 48863

——— Studies in North American Peronosporales—3. New or noteworthy species. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (361–365); 4. Host index. *t.c.* (543–554). [7700 8000 *gi*]. 48864

Wilson, John H. *Brassica* crosses. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (92, fig. 41). [3550 5400]. 48865

Wilson, M. Preliminary note on nuclear division in *Mnium hornum.* Ann. Bot., Oxford, **22,** 1908, (328). [2740 7000]. 48866

Wilson, Percy. Notes on Rutaceae. Torreya, New York, N.Y., **8,** 1908, (138-139). [5400 8000 *hc*]. 48867

Wimmenauer, [Karl]. Die Form des Kiefernschaftes. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **84,** 1908, (306–307). [1060 6500]. 48868

Wimmer, G. Versuche über Düngung und Behandlung des Tabaks. Vorl. Bericht . . . Berlin, Mitt. D. landwGes., **23,** 1908, (430–431). [3060]. 48869

——— Nach welchen Gesetzen erfolgt die Kaliaufnahme der Pflanzen aus dem Boden? Nach Untersuchungen d. herzogl. Anhaltischen landw. Versuchsstation Bernburg . . . bearb. v. H. **Wilfarth** (†) [u. a. . . .] Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **143,** 1908, (1–169). [3060 3120]. 48870

Wimmer, J. Historische Vegetation Griechenlands. Natur u. Offenb., Münster, **54,** 1908, (540–559, 601–624, 671–677). [8000 *dl*]. 48871

Windisch, Karl. Rebendüngungsversuche. Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe, **1908,** (350–352). [3060]. 48872

Winge, Ö. *v.* Ferdinandsen, C.

——— *v.* Raunkiær, C.

Winiwarter, Hans v. und **Sainmont,** G. Erfahrungen über die Flemmingsche Dreifärbung. Zs. wiss. Mikrosk., Leipzig, **25,** 1908, (157–162). [0090]. 48873

Winker, Hans. Meine Karbolineumbespritzung gegen die Schädigungen der Kohlweisslingsraupen. Erfurter Führer Gartenbau, **9,** 1908, (211–212). [4350 4100]. 48874

Winkler, Ferdinand. Ueber den färberischen Nachweis des Gonokokkentodes. Derm. Centralbl., **11,** 1908, (98–103). [7700]. 48875

Winkler, Hans. Ueber Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25,** (1907), 1908, (568–576). [3600 3550 4250 5400]. 48876

——— *Solanum tubingense,* ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (595–608). [5400 3550 3600]. 48877

——— Ueber Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche. Progr. rei bot., Jena, **2,** 1908, (293–454); Jena (Gust. Fischer), 1908, (166). 24 cm. [3600 1750]. 48878

Winkler, Hubert. Der Laubwechsel in unseren Breiten und in den Tropen. Aus d. Natur, Stuttgart, **3,** (1907), 1908, (654–661). [3010 3200]. 48879

——— Neue Kameruner Phanerogamen aus verschiedenen Familien. (Beiträge zur Flora von Afrika. XXXIII.) Bot. Jahrb., Leipzig, **41,** 1908, (274–286). [8000 *fd* 6000 5400]. 48880

——— [Винклеръ, Губертъ.] Смѣна листвы въ нашихъ широтахъ и подъ тропиками. Перев. Е. С. [Der Laubwechsel in unseren Breiten und in den Tropen. Uebers. von E. S.] Jestestv. i geogr., Moskva, **13,** 1908, N 4, (72–80). [3200 3010]. 48881

Winkler, P. Beitrag zur Flora von Ronneburg. Ronneburg, VerSchr. Humboldtver., **2,** 1907, (1–16). [8000 *dc*]. 48882

Winter, H. *Trichostomum viridulum* Bruch auf Rügen. Berlin, Verh. bot. Ver., **50,** 1908, (160). [7000 8000 *dc*]. 48883

Winterstein, E. und **Hiestand,** O. Beiträge zur Kenntnis der pflanzlichen Phosphatide. Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg, **54,** 1908, (288–330). [3120]. 48884

Wirtgen, Ferdi[nand]. Die botanischen Sammlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1907,** 1908, Ber. bot.-geol. Ver., (47–51). [0060]. 48885

——— Zur Flora des Vereinsgebietes. Bonn, SitzBer. Ges. Natk., **1908,** 1909, Ber. bot.-zool. Ver., (91–104). [8000 *dc*]. 48886

——— *v.* Geisenheyner, L.

Wirth, Christian. Untersuchungen über die Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten. Diss. k. techn. Hochschule. München (Druck v. A. Fröhlich), 1908, (52). 23 cm. [3100]. 48887

Wirths, Moritz. Ueber die Muchsche granuläre Form des Tuberkulosevirus. Münchener med. Wochenschr., **55,** 1908, (1687–1690). [7700]. 48888

Wirtz, R[obert]. Eine einfache Art der Sporenfärbung. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (727–728). [7700 0090]. 48889

Wishart, R. S. Appleringie, *Artemisia Abrotanum,* L. [derivation of its name]. Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc., (N. Ser.), **8,** (1905–6), 1908, (22–27). [0070]. 48890

Wislicenus, H[ans]. Ueber die Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden. (Sammlung von Abhandlungen über Abgase und Rauchschäden. H. 1.) Berlin (P. Parey), 1908, (80). 23 cm. 1,20 M. [4150 4350]. 48891

[**Wislouch,** Stanislav Michajlovič.] Вислоухъ, С. М. Къ анатоміи клѣтки у *Porphyra.* [Zur Anatomie der Zelle von *Porphyra.*] St. Peterburg, Bull. jard. bot., **8,** 1908, (89–99, deutsch. Rés. 100–101, mit 5 Abbild.). [2640 7400]. 48892

——— *v.* Fedčenko, B. A.

Wiśniewski, P. Wpływ warunków zewnętrznych na sposób owocowania u *Zygorhynchus Moelleri.* [Einfluss der äusseren Bedingungen auf die Fruchtform bei *Zygorhynchus Moelleri.*] Kraków, Rozpr. Akad., **8 B,** 1908, (355–362); Kraków, Bull. Intern. Acad., **1908,** (656–682). [1660 3450]. 48893

Wisselingh, C[ornelius] van. De tegenwoordige stand onzer kennis van de scheikunde der plantaardige celwanden. [The present state of our knowledge of the chemistry of vegetable cell-walls.] Gand, Jaarboek "Dodonaea," **13,** 1901–07, (45–60). [2640]. 48894

——— Over wandvorming bij kernlooze cellen. [Formation of the walls in non-nucleated cells.] Gand, Jaarboek "Dodonaea," **13,** 1901–07, (61–76). [2640]. 48895

——— Ueber die Karyokinese bei *Oedogonium.* Sechster Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** Abt. 1, 1908, (137–156, mit 1 Taf.). [2740 7400 0090]. 48896

——— Ueber den Ring und die Zellwand bei *Oedogonium.* Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** 1908, Abt. 1, (157–190, mit 4 Taf.). [7400 2850 0090 3120]. 48897

Wisselingh, C[ornelius] van. Zur Physiologie der *Spirogyra*zelle. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **24,** Abt. 1, 1908, (133–210, mit 3 Taf.). [7400 2640 2740 3020 3120]. 48898

——— Het onderzoek van abnormale protoplasten en cellen en over eene nieuwe methode om bij *Spirogyra* kernlooze, twee- en meerkernige, chromatophorenvrije, chromatophorenrijke, chromatophorenarme en andere abnormale cellen te verkrijgen. [L'étude des protoplastes et cellules anormaux et une méthode nouvelle pour obtenir chez *Spirogyra* des cellules sans noyau, à deux et plusieurs noyaux, sans chromatophores, riches ou pauvres en chromatophores, ou anormales à d'autres points de vue.] Pharm. Weekbl., Amsterdam, **45,** 1908, (1215–1229, av figs.). [2640 7400]. 48899

Witasek, *Frl.* J[ohanna]. *Solani* generis species et varietates novae. (Originaldiagnosen.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (163–166). [5400 8000 *nf ib*]. 48900

Witt, Otto N. Hybridising [orchids] with stored pollen. [With comments by N. C. Cookson and E. Thwaites.] Orch. Rev., London, **16,** 1908, (35–36, 111–112). [3550 6000]. 48901

——— Hybridising Odontoglossums. Orch. Rev., London, **16,** 1908, (348–349). [3550 6000]. 48902

Witte, Hernfrid. Om lafvegetationen på Mössebergs diabas. [Über die Flechtenvegetation auf dem Diabas des Mösseberg.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, Smärre medd. (125)–(126). [7600 8000 *da*]. 48903

——— Några bidrag ill kännetdom om lafvarnas utbredning i vårt land. [Einige Beiträge zur Kenntnis der Verbeitung der Flechten in Schweden.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, Smärre medd. (126)–(127). [7600 8000 *da*]. 48904

——— Om själfsteriliteten hos rödklöfvern (*Trifolium pratense* L.). [Über die Sebststerilität des rothen Klees.] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, (333–339, deutsches Rés. 337–338). [3500 5400]. 48905

Wittmack, L[udwig]. *Solanum Commersonii* Dunal, die sog. Sumpfkartoffel, und ihre Variationen. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79,** (1907), II, 1, 1908, (231–235). [5400 4500]. 48906

——— Carl Müller. Nachruf. Berlin, Verh. bot. Ver., **49,** (1907), 1908, (XLVII–LIV). [0010]. 48907

——— Ein goldener Eichenkranz und goldverzierte Nymphaeaceen-Stiele in einem Hügelgrab zu Pergamon. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a,** 1908, (263–274). [8000 *ei* 5400]. 48908

——— Das violette *Solanum Commersonii.* Berlin, Mitt. D. Landw-Ges., **23,** 1908, (1–4). [5400]. 48909

——— Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (160–162). [4050 7700]. 48910

——— Was sind „Bulben" ? Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **6,** (1908), 1909, (287–290). [1060 1210]. 48911

——— *Solanum Commersonii.* Zs. SpiritInd., Berlin, (N.F.), **31,** 1908, (15). [5400]. 48912

Wittrock, Veit Brecher. Några ord om *Polycarpon tetraphyllum* L. [Einige Worte über *P. t.*] Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, Smärre medd. (119)–(122) mit Textfig.). [5400 8000 *da*]. 48913

Woelke. Zur Abwehr und Bekämpfung der Schütte. D. Forstztg, Neudamm, **23,** 1908, (476–477). [4350 4050 4150 6500]. 48914

Wohltmann, F[erdinand] und **Holdefleiss,** P[aul]. Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstage am 23. Oktober 1905. Hrsg. im Auftrage des Festausschusses. Berlin (P. Parey), 1905, (56, mit 1 Portr. 2 Taf. u. 1 Tab.). 29 cm. [0010]. 48915

——— *v.* Mez, C.

[**Wolf,** Egbert.] Вольфъ, Э. Л. Дендрологическій садъ Императорскаго Лѣсного Института. III. [Das Arboretum des kaiserlichen Forst-Institutes zu St. Peterburg. III.] St. Peterburg, Izv. lěsn. Inst., **18,** 1908, (233–267). [0060 5400]. 48916

——— Die Wasserblüte als Faktor im Kreislauf des organischen Lebens. Vortrag . . . Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges., **1908,** (57–75). [9000 7400]. 48917

Wolf, Egbert. Eine neue Weide (*Salix anomala* nov. spec.) aus Süd-Russland. (Originaldiagnose.) Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **5,** 1908, (22–23). [5400 8000 *db*]. 48918

Wolf, Georg. Ueber die chemische Natur des Tabaks. D. Tabakztg, Berlin, **41,** 1908, (No. 34). [3120]. 48919

Wolf, Theodor. Monographie der Gattung *Potentilla.* Bibl. bot., Stuttgart, **H 71,** 1908, (VII + 1–715, mit 20 Taf. u. 2 Kart.). [5400 1000 8000 4700]. 48920

——— Ueber die neue „Monographie der Gattung *Potentilla.*" Dresden, SitzBer. Isis, **1908,** 1909, (52–62). [5400]. 48921

Wolf, [Wilhelm]. Ueber einen Fall von Friedländer-Bazillen im Harn und über die Agglutination von Kapselbakterien. Arch. Hyg., München, **65,** 1908, (32–38). [7700]. 48922

Wolff, Arthur. Zur Kenntnis der Veränderungen in der Bakterienflora der frischen Milch während des sogenannten Inkubationsstadiums. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 20,** 1908, (545–563, 651–675, 737–780). [7700]. 48923

Wolff, H. Umbelliferae austro-americanae. (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.) Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (281–306). [5400 8000 *hm*]. 48924

——— *Eryngium Buchtienii* Wolff nov. spec. Repert. nov. spec. regni veget., Berlin, **6,** 1908, (24). [5400 8000 *hg*]. 48925

Wolff, J. Die Stärke in der Natur und im Laboratorium. (Deutsch von W[ilhelm] **Windisch.**) Zs. SpiritInd., Berlin, **31,** 1908, (137–139). [3120]. 48926

Wolff, Max. Zur Bekämpfung der Raupenplage an Obstgehölzen. Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst., Anweisung No. **3,** [1908], (1–2); Landw. Centralbl., Posen, **36,** 1908, (317–318). [4350 4100]. 48927

——— Zur Kenntnis der natürlichen Feinde von *Scolytus rugulosus*

Rtzb. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., 1, 1908, (101–102). [4100 4350]. 48928

Wolff, Max. Eine neue haltbare Saugpipette. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., 1, 1908, (104–106). [0090]. 48929

——— Ein neuer Gefriertisch für das Minot-Zimmermannsche Mikrotom. Bromberg, Mitt. Inst. Landw., 1, 1908, (106–108). [0090]. 48930

Wollemann, A[ugust]. Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins. Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw., 15, (1905–06 u. 1906–07), 1908, (51–52). [8000 *dc* 5400 †]. 48931

Wollenweber, Wilhelm. Untersuchungen über die Algengattung *Haematococcus.* Berlin, Ber. D. bot. Ges., 26, 1908, (238–298, mit 5 Taf.). [7400 8000 *da* 1000 3000]. 48932

Wolley-Dod, A[nthony] H[urt]. *Rosa obovata* Ley (*R. tomentosa* var. *obovata* Baker). J. Bot., London, 46, 1908, (364). [8000 *de*]. 48933

——— The subsection Eu-caninae of the genus *Rosa.* Issued as a supplement to the "Journal of Botany," London, 1908. London (West Newman & Co.), 1908, (1–110). 22 cm. [5400 8000 *de*]. 48934

Wołoszczak, E. Kilka słów o *Cytisus ruthenicus* Fisch. [Quelques remarques sur le *Cytisus ruthenicus* Fisch.] Kosmos, Lwów, 33, 1908, (492) [5400 8000] 48935

Wood, J[ohn] Medley. *Haemanthus Katherinae.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, (244). [6000]. 48936

——— *Encephalartos Woodii.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, (414). [6500 8000 *fg*]. 48937

Woodburn, William L. A remarkable case of polyspermy in ferns. Bot. Gaz., Chicago, Ill., 44, 1907, (227, with 1 text fig.). [3500]. 48938

Woodhead, T[homas] W[illiam]. Plant geography and ecology in Switzerland. Naturalist, London, 1908, (170–174, 203–213, p. 15). [3200 8000 *di*]. 48939

——— Botany at the British Association. Naturalist, London, 1908, (447–448). [0020]. 48940

Woodruff, Elmer Grant. The geology of Cass county, Nebraska. [Physiography; Topography; Natural divisions; Drainage; Stratigraphy; Mineral resources; Water resources; Climate; Paleontology.] Nebraska Geological Survey Omaha, 2, 1906, (169–292, with masp, pl., diagr., illus.). [5400 8000 *gi*]. 48941

Woodruffe-Peacock *v.* Peacock.

Woodward, B[ernard] B[arham]. Bibliographical notes. XLIII. Some works of C. F. P. von Martius. [Dates.] J. Bot., London, 46, 1908, (197–198). [0030]. 48942

Woodward, R. W. *Stellaria aquatica* in Vermont. Rhodora, Boston, Mass., 10, 1908, (206). [5400 8000 *gg*]. 48943

Woolcock, W. J. Uglow. The fixation of atmospheric nitrogen by plants. Pharm. J., London, (Ser. 4), 26, 1908, (28–29). [3080]. 48944

Woronow, G. *v.* Voronov, Ju.

Woronzow, W. N. *v.* Voroncov, V. N.

Worsdell, W[ilson] C[rosfield]. Internal phloem in *Myristica.* Ann. Bot., Oxford, 22, 1908, (526–527, 2 figs.). [2450 5400]. 48945

——— A study of the vascular system in certain orders of the Ranales. [Ranunculaceae, Magnoliaceae, Calycanthaceae, Anonaceae and Berberideae.] Ann Bot., Oxford, 22, 1908, (651–682, pl. 32–33 and 4 figs.). [1010 2450 5400]. 48946

——— The affinities of *Paeonia.* J. Bot., London, 46, 1908, (114–116). [1000 2450 5400]. 48947

Worthington, James H. Proliferation in ferns. Knowledge and Sci. News, London, 5, 1908, (32). [1800 6700]. 48948

Wortmann, Julius. Die Rebenveredlung und die Qualität der Weine. Landw. Jahrb., Berlin, 37, 1908, ErgBd 4, (1–39). [3600 5400 3120]. 48949

Wossidlo, Paul. Leitfaden der Botanik für höhere Lehranstalten. 12. verb. Aufl. Berlin (Weidmann), 1908, (VIII+329, mit 18 Taf.). 23 cm. Geb. 3,30 M. [0030]. 48950

Woycicki, Zygmunt. Einige erklärende Worte zur Kritik meiner Abhandlung: „Neue Beiträge zur Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus Ranarum* Eid.“ in den „Vorlesungen über botanische Stammesgeschichte“ von Prof. Lotsy. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **25** (1907), 1908, (581–582). [7700 2740 1660]. 48951

——— Aplanospory u *Cladophora fracta* var. *horrida.* [Die Aplanosporen bei *Cladophora fracta* var. *horrida*]. Warszawa, Spraw. Tow. Nauk., **1,** 1908, (70–93). [1350 1660]. 48952

——— O patologicznych zjawiskach wzrostu wśród wodorostów *Spirogyra* i *Mougeotia* w hodowlach pracownianych. [Phénomènes pathologiques de croissance chez les algues *Spirogyra* et *Mougeotia* cultivées au laboratoire.] Wszechświat, Warszawa, **26,** 1907, (728–730). [4010 7400]. 48953

——— Próba filogenetycznego objaśnienia istoty woreczka zalążkowego i podwójnego zapłodnienia u roślin okrytozalążkowych. [Essai d'une théorie phylogénétique du développment du sac embryonnaire et de la double fécondation chez les Angiospermes]. Wszechswiat, Warszawa, **27,** 1908, (33–38, 55–60, 73–77, 85–88). [1350 4700]. 48954

Wright, C[harles] H[enry]. *Romulea* as a pest in Australia. Kew Bull., London, **1908,** (307–309). [6000 8000 *ic*]. 48955

Wünschendorfer, Károly. Cyprianus vörös klastrombeli camaldulii barátnak Herbariuma az 1764-ik évből. [Über das Herbarium des camaldulenser Mönchen Cyprianus aus dem rothen Kloster vom Jahre 1764.] Magyar. kárp. egyl. évk., Igló, **34,** 1907, (77–85). [0010]. 48956

Wüst. Zur Auswinterung des Wintergetreides. Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart, **6,** 1908, (57). [4150]. 48957

Wüst, V. Enthält der Nektar Alkaloide und ätherische Oele? Ent. Wochenbl., Leipzig, **25,** 1908, (96–97); Bemerkungen dazu v. P. Kuhnt *t.c.* (137–138). [3120]. 48958

Wulff, Thorild. Studien über heteroplastische Gewebewucherungen am Himbeer- und am Stachelbeerstrauch. Ark. Bot., Stockholm, **7,** No. 14, 1908, (32, mit Taf.). [4150 5400]. 48959

Wulff, Thorild. Einige *Botrytis*-Krankheiten der *Ribes*-Arten. Ark. Bot., Stockholm, **8,** No. 2, 1908, (18, mit Illustr.). [4050 7700 5400]. 48960

——— David Bergendahl × 4–5, 1855; †23–9, 1908. Sv. Bot. Tidskr., Stockholm, **2,** 1908, Smärre medd. (87–90 with portr.). [0010]. 48961

——— Massenhaftes Auftreten eines Schleimpilzes auf Torfmoorwiesen. Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart, **18,** 1908, (2–5, mit 2 Taf.). [7700 4050]. 48962

Wunderlich, Adolf. Ueber die Rhamnoglukoside aus *Viola tricolor, Polygonum Fagopyrum, Capparis spinosa, Aesculus Hippocastanum* und *Globularia Alypum.* Diss. Marburg (Druck von Scheltens en Giltay, Amsterdam), 1908, (IV+83). 24 cm. [3120]. 48963

Wyneken, Karl. Zur Kenntnis der Wundheilung an Blättern. Diss. Göttingen (Druck v. Dieterich), 1908, (64). 22 cm. [4250 1060]. 48964

Xylander, [R. Chr. O.]. Der Ratinbazillus als Rattenvertilgungsmittel. Berlin, Arb. Gesundhtsamt, **28,** 1908, (145–167). [7700]. 48965

——— Erwiderung auf den Artikel „Der Ratinbazillus als Rattenvertilgungsmittel“ in Nr. 26 der Landw. Wochenschr. f. d. Prov. Sachsen. [Nebst] Schlusswort. Landw. Wochenschr., Halle, **10,** 1908, (349–350). [4350]. 48966

Yamada, Gentaro and **Miyake,** Ichiro. Eine neue *Gymnosporangium*art. Tokyo Bot. Mag., **22,** 1908, (21–28, with pl.). [7700]. 48967

Yamamoto, J. Eine Silberimprägnationsmethode zur Unterscheidung von Lepra- und Tuberkelbazillen. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **47,** Originale, 1908, (570–571, mit 1 Taf.). [0090]. 48968

——— Ueber das Verhalten des Milzbrandbacillus bei der Silberimprägnation. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 1, **48,** Originale, 1908, (253–254). [0090]. 48969

Yamanouchi, Shigeo. Sporogenesis in *Nephrodium.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (1–30, with 4 pl.). [1660 2640 6700]. 48970

——— Spermatogenesis, oogenesis, and fertilization in *Nephrodium.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (145–175, with 3 pl.). [1660 2640 3500 6700]. 48971

——— Apogamy in *Nephrodium.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **45**, 1908, (289–318, with 2 pl., 3 text fig.). [1000 3600 6700]. 48972

Yapp, R[ichard] H[enry]. On the hairiness of certain marsh plants. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (691). [1060 3200]. 48973

——— Sketches of vegetation at home and abroad. IV. Wicken Fen [Cambridgeshire]. [N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (61–81, figs. 9–15 and pl. 4). [3200 5000 8000 *de*]. 48974

Yasuda, Atsushi. Hitokuchitake. [On *Polyporus volvatus.*] Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (32–33, with pl.). [7700]. 48975

——— Kabirui no mukienrui ni taisuru teiko ni tsuite. [Ueber die Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen verschiedene anorganische Salze.] Tokyo Bot. Mag., **22**, 1908, (218–222, 247–254). [7700 3060]. 48976

Yeates, Henry R. The means of distribution of Hepaticae. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (167–171). [3280 7000]. 48977

Yeld, George. Alpine flowers. *In*: Coolidge, W. A. B. The Alps in Nature and History. London (Methuen), 1908, (33–45). [8000 *e*]. 48978

Yendo, Kichisaburo. Nanoriso no hana. [Seaweeds.] Tokyo, 1908, (III+174+5, with 18 pls.). 26 cm. [7400]. 48979

Young, Mary S. The male gametophyte of *Dacrydium.* [With bibliography.] Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (189–196, with 1 pl.). [1450 2380 6500]. 48980

Young, Robert T. The forest formations of Boulder county Colorado. Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (321–352, with 12 text figs.). [3200 8000 *gi*]. 48981

Young, W. J. *v.* Browne, C. A.

Zabel, H[ermann]. Beitrag zur Kenntnis der Hagebutten-Birne und ihrer Hybriden. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (76–78). [5400]. 48982

——— Kleinere dendrologische Beiträge. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, (1908], (78–85). [5400]. 48983

——— Ueber die notwendig gewordene Ablehnung der neueren Pflanzenbenennungen einiger nordamerikanischer Botaniker. Vortrag . . . Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **16**, 1907, [1908], (86–87). [0070]. 48984

——— Vorläufige Mitteilung über *Lonicera Ferdinandii* Franchet und ihre Formen. Mitt. D. dendr. Ges., Bonn, **17**, 1908, (188–189). [5400]. 48985

Zach, Franz. Ueber Vernarbung bei Pflanzen. JahrBer. d. k.k. Kaiser Franz Joseph-Staats Ober-Gymnasiums zu Saaz [Böhmen], **33, 1905–1906**, 1906, (1–13, mit 1 Taf.). [1060 2850 4200 4250 5400 6000]. 48986

Zacharias, E[duard]. Ueber sterile Johannisbeeren. Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin, **5** (1907), 1908, (223–225, mit 1 Taf.). [5400 3440 3500]. 48987

——— Ueber Periodizität bei Riccien. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (220–221). [7000 3010 3160 4250 3200]. 48988

——— [u. A.] Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1907. Hamburg, Jahrb. wiss. Anst., **25** (1907), 1908, (383–402). [0060]. 48989

Zacharias, Otto. Ueber das Plankton als Unterrichtsgegenstand. Verh. Ges. D. Natf., Leipzig, **79** (1907), II, 1, 1908, (236–237). [9000 0050]. 48990

——— Gedanken und Vorschläge zu einer Neugestaltung des biologischen Schulunterrichts. Arch. Hydrobiol., Stuttgart, **3**, 1908, (237–265). [0050]. 48991

Zade, [Martin]. Fruktifikationsorgane des *Aspergillus fumigatus* in Schnittpräparaten der Kaninchen-Cornea. Ber. ophthalm. Ges., Wiesbaden, **34** (1907), 1908, (327–329). [7700]. 48992

Zago, F. La nuova malattia del gelso (*Diaspis pentagona*); istruzione pratica per riconoscerla e combatterla. Piacenza (Stab. tip. Piacentino), 1907, (24). 22 cm. [4100 4350]. 48993

——— Per la difesa della viticoltura dalla fillossera: una visita al consorzio antifillosserico di Cividale nel Friuli. Piacenza (tip. V. Porta), 1907, (12). 22 cm. [4350]. 48994

Zahlbruckner, A[lexander]. Beitrag zur Flechtenflora Kretas. Wien, Sitz-Ber. Ak. Wiss., **115,** Abt. 1., 1906, (503–523). [7500 8000 *dm*]. 48995

——— Neue Flechten. IV. Ann. mycol., Berlin, **6,** 1908, (129–134). [7600]. 48996

——— Zur Abwehr [gegen Britzelmayer]. Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte, **23,** Abt. 1, 1908, (64a). [7600]. 48997

——— New North American lichens. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (297–300). [7600 8000 *gi*]. 48998

——— Ascolichenes (Schluss), Hymenolichenes. [*In*: Die natürlichen Pflanzenfamilien, hrsg. v. A[dolf] Engler. Tl 1, Abt. 1 (Lfg 230)]. Leipzig (W. Engelmann), 1907, (193–249). 48999

——— *v.* Lindau, G.

Zahn, Charles Herman. *Hieracia* caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis. Tiflis, Monit. jard. bot., **12,** 1908, (11–20). [5400 8000 *dbd*]. 49000

——— *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. *acrocomum* N. P. β *subcolliniforme.* Schedae herb. flor. russ., St. Peterburg, **6,** 1908, (76). [5400 8000 *dbc*]. 49001

——— *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. *acrocomum* N. P. 2) *laevipilum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (76). [5400 8000 *dbc*]. 49002

——— *Hieracicum apatelioides* n. sp. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (76–77). [5400 8000 *dbc*]. 49003

——— *Hieracium arvicola* N. P. ssp. *apatorium* N. P. var. n. *subspathophyllum* Zahn. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (77). [5400 8000 *dbc*]. 49004

Zahn, Charles Herman. *Hieracium arvicola* N. P. ssp. *arvicola* N. P. var. n. *subglandulosum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (77). [5400 8000 *dbc*]. 49005

——— *Hieracium Bauhini* Besser ssp. n. *pseudothaumasicum* H. Zahn. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (78). [5400 8000 *dbc*]. 49006

——— *Hieracium cymosum* L. n. ssp. *trichocymosum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (81). [5400 8000 *dbc*]. 49007

——— *Hieracium fallax* Willd. ssp. *fallax* Willd. var. n. β *angustius.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (82). [5400 8000 *dbc*]. 49008

——— *Hieracium flagellare* Willd. ssp. n. *brachyschistum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (82–83). [5400 8000 *dbc*]. 49009

——— *Hieracium flagellare* Willd. ssp. *cerneiforme* N. P. forma n. *minoriceps.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (83). [5400 8000 *dbc*]. 49010

——— *Hieracium flagellare* Willd. nov. ssp. *tweriense.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (83–84). [5400 8000 *dbc*]. 49011

——— *Hieracium Pallonianum* n. sp. = *virosum - umbellatum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (85–86). [5400 8000 *dbc*]. 49012

——— *Hieracium prussicum* N. P. n. ssp. *acrochlorum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (87–88). [5400 8000 *dbc*]. 49013

——— *Hieracium sciadophorum* N. P. n. ssp. *violaceipes.* Schedae herb. flor. russ., St. Peterburg, **6,** 1908, (89–90). [5400 8000 *dbc*]. 49014

——— *Hieracium sciadophorum* N. P. ssp. *violaceipes* Zahn. f. n. *subignotum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (90). [5400 8000 *dbc*]. 49015

——— *Hieracium umbellatum* L. var *dunale* G. F. W. Mey. sub. var. n. *asterophorum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (91). [5400 8000 *dba*]. 49016

Zahn, Charles Herman. *Hieracium umbelliferum* N. P. ssp. nov. *semicimigerum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (93). [5400 8000 *dbc*]. 49017

——— *Hieracium wolgense* n. sp. = *caladon-floribundum* v. *echioides* — *floribundum.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (93–94). [5400 8000 *dbc*]. 49018

——— *Hieracium vulgatum* Fries n. ssp. *subpuntillatiforme.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (94–95). [5400 8000 *dbc*]. 49019

——— *Hieracium vulgatum* Fries var. n. *sublaeticolor.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (96). [5400 8000 *dbc*]. 49020

——— *v.* Marr, J.

Zahn, E. Neue Kautschuk liefernde Pflanzen. Gartenflora, Berlin, **57,** 1908, (95–97, 382–384). [5400]. 49021

Zala, István. Adatok Magyarország zuzmóinok ismeretéhez. [Beiträge zur Kenntnis der Flechten Ungarns.] Növényt. Közlem., Budapest, **7,** 1908, (19–21). [7600 8000 *dk*]. 49022

[**Zalěsskij,** M. D.] Залѣсскій, М. Д. Представители ископаемыхъ растеній группы Cycadofilices. [Fossile Pflanzen aus der Gruppe Cycadofilices.] St. Peterburg, Verh. russ. mineral. Ges., **44,** 1906, (327–410, mit 36 Abbild.). [6600†]. 49023

——— Ископаемыя растенія каменноугольныхъ отложеній Донецкаго бассейна. II. Изученіе анатомическаго строенія *Lepidostrobus.* [Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. II. Etude sur la structure anatomique d'un *Lepidostrobus.*] St. Peterburg, Mém. Com. géolog., (N. sér.), **46,** 1908, (1–18, franç. 19–33, av. 9 pl.). 2 Rub. [6700† 1660 2450]. 49024

Zanfrognini, Carlo. Note lichenologiche. II. Sull'*Omphalaria nummularia* degli autori. Modena, Atti Soc. nat., **39,** 1907, (23–32). [7600]. 49025

Zaniol, Giovanni. Studi sul Lago di Santa Croce (Belluno). Il Mondo sotterraneo, Udine, **2.** 1906, (99–111). **3,** 1907, (11–21, 49–55, 119–128). [9050]. 49026

Zapałowicz, H[ugo]. Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Cz. VIII. [Revue critique de la flore de la Galicie. VIII–XIV.] Kraków, Rozpr. Akad., **7 B,** 1907, (153–236, 265–302, 587–632); **8 B,** 1908, (41–90, 187–256, 331–336); XI–XIV. Kraków, Bull. Intern. Acad., **1907,** (1079–1080); **1908,** (141–145, 448–450, 603). [5400 8000 *dk*]. 49027

Zederbauer, E[merich]. Variationsrichtungen der Nadelhölzer. Wien, SitzBer. Ak. Wiss., **116,** 1907, I. Abt., (1927–1963). [4500 6500]. 49028

Zeiller *v.* Douvillé.

Zeiller, A. Etude sur la flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Etudes des gîtes minéraux de la France. Paris (Impr. nat.), 1906, (265, av. 51 pl.). 30 cm, 5. [6500 6700 6600 6000 *df* 1060]. 49029

Zeiller, [Charles] R[ené]. Sur un tronc de *Cycadeoidea* dans l'infracrétacé américain. Paris, Bul. soc. géol., (sér. 4), **8,** 1908, (78–79). [6500]. 49030

——— Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906. Rev. gén. bot., Paris, **20,** 1908, (40–44, 90–93, 183–187, 245–249, 306–313, 379–382, 412–414, 441–446, 461–464). [8000 5000† 0060 0032]. 49031

Zeissig, R. Ueber Reblaus und Rekonstruktion in Ober- und Mittelitalien. Weinbau, Mainz, **26,** 1908, (148–149). [4100]. 49032

——— Ueber die im Gefolge der Reblaus in den Nodositäten und Tuberositäten auftretenden Schädlinge. Weinbau, Mainz, **26,** 1908, (254–255). [4100]. 49033

Zeller *v.* Vogel, J.

Zemplén, Géza. Erdei fák leveleinek nitrogentartalmáról. [Über den Stickstoffinhalt der Waldbaumblätter.] Math. Termt. Ért., Budapest, **26,** 1908, (512–519). [3060 3120]. 49034

——— & **Roth,** Gyula. Adatokaz erdei fák nitrogén felvételéhez. [Beiträge zur Stickstoffaufnahme des Waldes.] Erd. kis., Selmeczbánya, **10,** 1908, (1–61). [3060]. 49035

——— Contributions à l'absorption de l'azote par la forêt. Erd.

kis., Selmeczbánya, **10**, 1908, (93–112). [3060]. 49036

Zettnow, E[mil]. Ueber Swellengrebels Chromatinbänder in *Spirillum volutans.* Centralbl., Bakt., Jena, Abt. 1, **46,** Originale, 1908, (193–195). [7700]. 49037

——— Ueber Geisselzöpfe, *Spirochaete polyspira* und *Planosarcina Schaudinni.* Zs. Hyg., Leipzig, **58,** 1908, (386–400, mit 3 Taf.). [7700]. 49038

Ziegler, Heinrich Ernst. La selezione naturale. Riv. Sci., Bologna, **1,** 1907, (91–98). [4600]. 49039

Ziegler, Johanna. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main beobachtet im Jahre 1907. Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver., **1906-1907,** 1908, (107–109); **1907-1908,** 1909, (121–123). [3350]. 49040

Zier, E. Zur Bekämpfung des Stachelbeer-Meltaues. D. Obstbauztg, Stuttgart, **1908,** (370–371). [4350 4050]. 49041

Zijlstra, Klaas. Die Gestalt der Markstrahlen im sekundären Holze. Nijmegen, Rec. Trav. bot. Néerl., **5,** [1908], (17–50, mit 3 Taf. und 1 Fig.). [2450]. 49042

——— Kohlensäuretransport in Blättern. Groningen (M. de Waal), 1909, (128, mit Taf. und Fig.). 22 cm. [3050]. 49043

Zikes, Heinrich. Ueber das *Bacterium polychromicum* und seine Farbstoffproduktion. Wiesner-Festschr., Wien, 1908, (357–367). [3120 3130 7700]. 49044

Zimmermann. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1907. Landw. Ann., Rostock, **47,** 1908, (50–54, 58–64, 68–71, 76–80, 84–88, 91–94, 100–104, 108–111). [4350 4000 0020]. 49045

Zimmermann, A[lbrecht]. Ueber Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei *Acacia decurrens.* Centralbl. Bakt., Jena, Abt. **2, 20,** 1908, (716–724). [4100 4050 7700 3220 5400]. 49046

——— Der ostafrikanische Copalbaum (*Trachylobium verrucosum*). Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (17–23). [5400]. 49047

Zimmermann, A[lbrecht]. Botanisches über Gerberakazien. Pflanzen, Tanga, **4,** 1908, (24–29). [5400]. 49048

——— Tropische Nutzhölzer. III. Die japanische Ceder. (*Cryptomeria japonica.*) Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (29–31). [6500]. 49049

——— Ueber Gründüngungsversuche. (II. Mitt.) Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (33–36). [3060]. 49050

——— Die neuen Kautschuk liefernden *Manihot*-Arten. Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (193–203). [5400]. 49051

——— Ueber *Coffea robusta* und Bukoba-Kaffee. Pflanzer, Tanga, **4,** 1908, (321–329). [5400]. 49052

——— Untersuchungen über das Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide. Zs. Forstw., Berlin, **40,** 1908, (357–391, mit 1 Taf.). [4150 4010 4050 6500]. 49053

Zimmermann, Friedrich. Ein neuer Zweig der botanischen Wissenschaft. Aus d. Natur, Stuttgart, **4,** 1908, (186–190). [8000]. 49054

Zimmermann, Walther. *Orchis coriophora × Morio.* Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk., No. **228-230,** 1908, (234–236). [6000 8000 *dc*]. 49055

[**Zinger,** Nikolaj Vasiljevič.] Цингеръ, Н. *Viscum austriacum* Wiesb. (In Delectus VII plantar. exsicc., quas a. 1907 permutat. offert H. Bot. Univ. Jurjev.) Jurjev, Acta Univ., **15,** 8, 1907, (82). [5400 8000 *dbc*]. 49056

——— *Equisetum arvense* L. var. *campestre* C. F. Schultz. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (33). [6700 8000 *dbc*]. 49057

——— *Camelina sativa* Crantz (s.l.) ssp. *pilosa* N. Zing. var. *acutifolia* N. Zing. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (141). [5400 8000 *db*]. 49058

——— *Camelina sativa* Cr. (s.l.) ssp. *linicola* N. Zing. var. *dentata* Wallr. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6,** 1908, (142). [5400 8000 *dbc*]. 49059

——— *Camelina sativa* Cr. (s.l.) ssp. *linicola* N. Zing. var. *integrifolia* Wallr. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (142–143, 172). [8000 *dbc* 5400]. 49060

Zinger, Nikolaj Vasiljevič. *Camelina rumelica* Velen. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (143–144). [5400 8000 *dbb*]. 49061

——— *Spergula linicola* Boreau. Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, **6**, 1908, (145–146). [5400 8000 *dbc*]. 49062

——— О засоряющихъ посѣвы льна видахъ *Camelina* и *Spergula* и ихъ происхожденіи. [Ueber die als Unkräuter in den Leinsaaten auftretenden Arten von *Camelina* und *Spergula* und ihre Entstehung.] St. Peterburg, Trav. mus. bot. Ac. sc., **6**, 1909, (1–303, mit 11 Textfig. und 9 Taf.). [5400 4600 3200]. 49063

Zittel, [Karl Alfred von], **Pompeckj,** [Josef] und **Salfeld.** Palaeontologische Wandtafeln. Reihe 2. Fossile Pflanzen. Taf. 1–6. Stuttgart (E. Schweizerbart), [1908]. Je 104 + 136 cm. Je 3 M. [5000†]. 49064

Zodda, Giuseppe. Notizie sull' Erbario del Prof. Alfio Fichera. Acireale, Atti Acc. Dafnica, (Ser. 2), **2**, 1907, (7). [0060]. 49065

——— Le briofite del messinese. Contribuzione II. Ann. bot., Roma, **6**, 1907, (237–269, con 1 tav.). [7000 8000 *dh*]. 49066

——— Briofite sicule. Contribuzione II. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (25–37). [7000 8000 *dh*]. 49067

——— Primo contributo alla briologia della Provincia di Belluno. Malpighia, Genova, **21**, 1907, (479–511). [7000 8000 *dh*]. 49068

Zopf, W[ilhelm]. Beiträge zu einer chemischen Monographie der Cladoniaceen. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26**, 1908, (51–113, mit 4 Taf.). [7600 3120]. 49069

Zorn. Etwas von der Schütte. D. Forstztg, Neudamm, **23**, 1908, (237–239). [4050 4350]. 49070

Zschacke, Hermann. Nachträge zur Moosflora des Nordostharzes und seines Vorlandes nebst einigen Funden aus anderen Teilen des Harzes. Berlin, Verh. bot. Ver., **50**, 1908, (164–176). [7000 8000 *dc*]. 49071

——— Beiträge zu einer Flechtenflora des Harzes. Hedwigia, Dresden, **48**, 1908, (21–44). [7600 8000 *dc*]. 49072

——— Ein Beitrag zur Flechtenflora des unteren Saaletales. Zs. Natw., Leipzig, **80**, 1908, (231–253). [7600 8000 *dc* 3200]. 49073

Zschockett, Herman und **Heuer,** A. Beobachtungen über Karbolineum als Baumschutzmittel. Lehrm. Garten, Leipzig, **4**, 1905, (109). 49074

Zschokke, [A.]. Der Eichenmehltau und die Rebenkrankheiten. Mitt. D. Weinbauver, Mainz, **3**, 1908, (411–412). [4050 7700 5400]. 49075

Zschokke, F[riedrich]. Die biologische Station in Lunz-Seehof (Nieder-Oesterreich), eine neue Forschungsstätte der Naturwissenschaft. Aus d. Natur, Stuttgart, **3**, 1907–08, (513–520, 552–557, 594–600). [0060]. 49076

Zuelzer, Margarete. Zur Kenntnis der biologischen Wasserbeurteilung. Ein Sammelbericht. Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig, **1**, 1908, (439–446). [7400]. 49077

Zwick, Wilhelm. Vergleichende Untersuchungen über die Tuberkelbazillen des Menschen und der Haustiere. Zs. Infekt Krankh. Haustiere, Berlin, **4**, 1908, (161–200, 321–373, mit 1 Taf. u. Tab.). [7700]. 49078

Zykoff, W[ladimir]. Das Plancton des Flusses Irtisch und seiner Nebenflüsse Bukon u. Tabol. Zool. Anz., Leipzig, **33**, 1908, (103–112). [9050]. 49079

Zyplenkow, N. *v.* Cyplenkov, N. S.

SUBJECT CATALOGUE

SUBJECT CATALOGUE.

The five-figure numbers following the name of the author refer to the position of the corresponding entry in the Author Catalogue where the full reference is to be found.

0000 PHILOSOPHY.

Ardissone. Materia e forza. Note di filosofia naturale. Milano, 1907.

Brass. An der Grenze des Lebens. Hamburg, 1908.

Chamberlain. 43462. Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur.

Francé. 44356. Funktionelle Selbstgestaltung und Psychomorphologie.

Garnier. 44493. L'herbier et la nomenclature, essai de Philosophie botanique.

Kupffer. 45693. Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems.

Reinke. 47308. Der Begriff der Dominanten.

——— Naturwissenschaftliche Vorträge für die Gebildeten aller Stände. H. 1–4. Heilbronn, 1907–1908.

Rothert. 47500. L'évolution contemporaine des idées sur la nutrition des végétaux. (Polish.)

Roux. 47504. Psychomorphologie und Entwicklungsmechanik.

Strakosch. 48217. Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen in ihren Beziehungen zur Volkswirtschaft.

T[ansley]. 48300. Professor Bower on the theory of antithetic alternation of generations. [A review of "The origin of a land flora," by F. O. Bower.]

Ugolini. 48511. Le piante hanno conoscenza ?

0010 HISTORY. BIOGRAPHY.

Mnemic matter. [Dr. F. Darwin as President of the British Association.] Chem. and Drug., London, **73**, 1908, (384–385).

The Darwin-Wallace jubilee celebration at the Linnean Society. Nature, London, **78**, 1908, (221–223, 2 figs.).

Who was Gregor Mendel ? Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, [1908], (5–6).

Przyczynek do historyi szkoły leśnej w Warszawie w r. 1818. [Contribution à l'histoire de l'Ecole forestière de Varsovie en 1818.] Sylwan, Lwów, **25**, 1907, (241–246).

Н. К. Зейдлицъ. Некрологъ. [N. K. Seidlitz. Nekrolog. Von D. A.] Zemlevěděnije, Moskva, **14**, 3–4, (1907), 1908, (292–293).

ADERHOLD, Rudolf *v.* Appel, Behrens.

ALDROVANDI, Ulisse. Vita. Atti Congr. chim., Roma, **4**, 1907, (342–347).

——— Centenario (Per il III) dalla morte di Ulisse Aldrovandi. Intorno alla vita e alle opere di Ulisse Aldrovandi. Studi di A. Baldacci, E. de Toni, L. Frati, A. Ghigi, M. Gortani, F. Morini, A. C. Ridolfi, A. Sorbelli. Bologna (Treves e Beltrami), 1907, (223, con ritratto). 28 cm.

——— Vita (Intorno alla) di Ulisse Aldrovandi; studi di A. Baldacci, E. De Toni, L. Frati, A. Ghigi, M. Gortani, F. Morini, A. C. Ridolfi, A. Sorbelli. Bologna (Treves di L. Beltrami), 1907, (223, con ritratto). 26 cm.

——— *v.* Baldacci, Costa, Gabelli, Mattirolo, Puntoni, Tanari, Toni (De).

Appel. 42644. Ernst Loew.

——— 42651. Rudolf Aderhold.

Ascherson. 42706. [O. Chr. Schramm und die Erforschung der Flora von Brandenburg a. H.]

——— 42707. Zur Erinnerung an Linné.

——— 42708. Franz Buchenau. Nachruf.

——— 42711. Geschichte der botanischen Erforschung der Gegend von Guben und seinen Nachbarorten.

——— 42712. Ludwig Holtz. Nachruf. [Nebst] Verzeichnis seiner botanischen Veröffentlichungen zusammengestellt von H[ermann] Harms.

——— 42713. Ernst Loew, Nachruf.

——— 42714. Adolf Barnêwitz. Nachruf.

——— 42715. Hugo Lindemuth. Nachruf.

Atwater, Wilbur Olin *v.* True.

Baden, *Markgräfin* Karoline Luise von *v.* Obser.

Baldacci. 42766. Ulisse Aldrovandi e l'Orto botanico di Bologna.

Barclay. 42792. [A history of the flora of Perthshire from 1778 to 1867.]

Barker, Thomas. Obituary. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (121–122).

Barnêwitz, Adolf *v.* Ascherson.

Barnhart. 42803. The published work of Lucien Marcus Underwood.

Baron, Richard. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120**, 1908, (44–45); Kew Bull., London, **1908**, (45–46).

Barrington. 42807. Henry Chichester Hart. [Obituary, with bibliography.]

Bass. 42819. K. G. Lutz, der Gründer und 1. Vorsitzende des Deutschen Lehrervereins für Naturkunde.

Batters, Edward Arthur Lionel. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120**, 1908, (45–46); Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (55–56); Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (43).

Bean. The Royal Botanic Gardens, Kew, historical and descriptive. London, [1908].

Behrens. 42877. Rudolf Aderhold.

Bell. 42890. The Rev. Thomas Arthur Preston [as a botanist].

Benbow, John. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120**, 1908, (46).

Bergendahl, David *v.* Wulff.

Blair, Patrick *v.* Stevenson.

Bonavia, Emanuel. [Obituary.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (385).

Bonnet. 43105. Lettre et note autographes de Linné, publiées à l'occasion du bicentenaire de ce célèbre naturaliste.

Bonnier. 43110. Le Jubilé du professeur Julius Wiesner.

Bonpland *v.* Marcel.

Booth, John *v.* Schwappach.

Borodin. 43134. Die Sammler und Sammlungen der Flora von Sibirien. (Russ.)

Boulay *v.* Letacq.

Brandis, *Sir* Dietrich. [Obituary.] London, Proc. R. Soc., B. **80**, 1908, Append., (iii–vi); London, Proc. Linn. Soc., **120**, 1908, (46–48); Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (363–365).

——— *v.* Kauffmann, Schlich.

Brenan, Samuel Arthur. [Obituary.] Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (43).

Briosi. 43232. In ricordo di Federico Delpino.

Britten. 43241. George Nicholson, F.L.S. [Obituary.]

——— and **Boulger.** 43245. Biographical index of British and Irish botanists. Third supplement (1903–1907).

Britton. 43252. Professor Underwood's relation to the work of the New York botanical garden.

Bromich, Henry. [Obituary notice, reprinted from Report of the Botanical Exchange Club for 1907.] J. Bot., London, **46**, 1908, (304).

Brooks. 43280. Joseph Leidy.

Brotherston. 43281. History of the primrose, cowslip, and auricula.

——— 43282. Sage. [*Salvia.* Historical account.]

Brunn. 43308. Geschichtliches über *Mimosa* und andere Sensitive.

BUCHAN, Alexander. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (358–361).

BUCHENAU, Franz *v.* Ascherson.

Bureau. 43345. Notice historique sur F. M. Glaziou.

BURNAT *v.* Saint-Yves.

CANESTRINI, Giovanni. Commemorazione. Padova, Atti Soc. ven. trent., (Ser. 2), **4**, 1907, (I–XVIII, con ritratto).

Chamberlain. 43462. Goethe, Linné und die exakte Wissenschaft der Natur.

CLARK, William Smith *v.* Penhallow.

CLARKE, Charles. Notice nécrologique.

Clerici. 43540. Il falchetto nei gelsi nel 1772.

Clouzot. 43541. Anciennes forêts de France.

C[lute]. 43547. In memoriam. [Benjamin Davis Gilbert, Lucien Marcus Underwood and George Edward Davenport.]

Cogniaux. 43569. Notice biographique sur Aug. Glaziou et Ern. Pfitzer.

Collins. 43580. George Edward Davenport.

CORSI-SALVIATI, Bardo *v.* Pucci.

Cortesi. 43620. Alcune lettere inedite di Ferrante Imperato.

Costa. 43623. Ulisse Aldrovandi e lo studio bolognese nella seconda metà del secolo XVI. Bologna, 1907.

CUGINI, Gino *v.* Toni (De).

Curtis. 43687. A biographical sketch of Lucien Marcus Underwood.

DARWIN *v.* Kraepelin, Unna.

DAVENPORT, George Edward *v.* Clute, Collins.

Davey. 43738. Bi-centenary of the birth of Carl von Linné.

——— and **Holmes,** E. W. 43741. Richard Vercoe Tellam. [Obituary.]

Davin. 43743. Botanistes marseillais: Jean Baptiste Penzin.

Debes. 43756. J[ohann] D[iedrich] Möller.

DELPINO, Federico. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (211).

——— *v.* Briosi.

De Wildeman. 43805. Notice biographique et bibliographique sur L. Errera.

——— 43804. Emile Laurent. Esquisse biographique.

——— Mission Emile Laurent. Bruxelles, 1906–07.

DICK, Robert *v.* Morris, D. B.

DOMBEY *v.* Froidevaux.

DON, George *v.* Morris, D. B.

Druce. 43941. La Gasca and his "Hortus Siccus Londinensis."

Druery. 43954. The origin of the potato.

EBERMAYER, Ernst *v.* Fabricius.

Ellacombe. 44066. Flowers of Spenser.

ELLIOTT, W. R. [Obituary.] Kew Bull., London, **1908**, (195–196).

Ellis. 44070. Obituary of Emily Margaret Wood.

Errera, L. 44122. Notice sur F. Crépin.

ERRERA, Leo. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (211–212).

——— *v.* De Wildeman.

Fabricius. 44171. Ernst Ebermayer.

FARQUHARSON, James. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (216–217); Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (56–57).

FERGUSSON, John. Obituary. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (121): J. Bot., London, **46**, 1908, (31–32).

FERRERO, Francesco *v.* Mattirolo.

FLETCHER, James *v.* Howard.

Focke. 44327. Albrecht Wilhelm Roth (1757–1834).

FOSTER, *Sir* Michael. [Obituary.] London, Proc. R. Soc., **80**, 1908, Append., (lxxi–lxxxi, with portrait).

FRASER, Patrick Neill. Obituary. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (56); Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (208–209).

Friedel. 44392. L'œuvre physiologique de M. le professeur Pfeffer.

Friedrich. 44398. Karl von Linné. Gedenkblatt zum 200 jährigen Geburtstage. (23. Mai 1907.)

Fries, Oscar Robert Elias *v.* Vestergren, T.

Fries, Th[ore] M[agnus]. 44407. *Linnaea borealis.* (Swedish.)

Friren et **Husnot.** 44412. Ch. Lecouture (Nécrologie).

Froelich, Georg *v.* Preuss, Scholz.

Froidevaux. 44422. Voyages du naturaliste Dombey dans l'Amérique du Sud.

Frost, Charles Christopher *v.* Murrill.

Fürnrohr. 44439. Die Naturforscher-Familie Schäffer in Regensburg.

Gabelli. 44451. Aldrovandi botanico.

Gentil. 44522. Emile Laurent.

Gerber. 44529. Ludovic Legré: un botaniste provençal du XIX^e siècle.

Gilbert, Benjamin Davis *v.* Clute.

Glaziou, F. M. *v.* Bureau, Cogniaux.

Goebel. 44608. Chr. Friedrich Hegelmaier.

Goethe *v.* Chamberlain.

Golde, Karl Leontjevič *v.* Trantschel.

Gremblich, Julius *v.* Lener.

Guillon *v.* Malinvaud.

Haberland. 44808. Nachruf für [Gustav Lorenz] Heiland, [Albert] Steusloff und [Richard] Jesse, drei eifrige Mitarbeiter an der Neubearbeitung der Flora von Mecklenburg.

Haberlandt. 44813. Zwei Briefe Hugo von Mohls an Franz Unger.

Haller, Albrecht von. [Biographical note, with comments on the bicentenary celebration at Berne.] Nature, London, **79,** 1908, (38–40, portrait).

Hamdorff. 44850. Linné als Lehrer.

Hamy. Les débuts de Lamarck; suivis de recherches sur Adamson, Jussieu, Pallas, Geoffroy Saint-Hilaire, G. Cuvier, etc. Paris [1908].

Hanausek. 44860. Zur Geschichte der Warenkunde. Ein Beitrag zum 70. Geburtstag Julius Wiesners.

Hanbury, *Sir* Thomas. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1908, (355–358).

——— *v.* Penzig.

Harms, 44893. Karl Linné. Sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung. [Uebers.] (Russ.)

Hart, Henry Chichester *v.* Barrington.

Hartmann, Eduard von *v.* Schnehen.

Hector, *Sir* James. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1908, (369–371).

Hegelmaier, Chr. Friedrich *v.* Goebel.

Heiland, Gustav Lorenz *v.* Haberland.

Hemsley. 45026. The history of three casual dodders. [*Cuscuta.*]

——— 45030. George Nicholson. [Obituary, with bibliography.]

Hennings, Paul *v.* Lindau.

Henslow. 45052. The history of the cabbage tribe.

Hertwig. Die Entwickelung der Biologie im neunzehnten Jahrhundert. 2. Aufl. Jena, 1908.

Holdich. 45195. General Sir Richard Strachey.

Holtermann. 45214. Elise Schwabach.

Holtz, Ludwig *v.* Ascherson, Schalow.

Horne, John. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (212).

Hovey. 45256. The bicentenary of the birth of Carolus Linnæus.

Howard. 45257. James Fletcher.

Howe. 45258. Lucien Marcus Underwood: a memorial tribute.

Hryniewiecki. 45262. Marja Twardowska. (Russ.)

Imperato, Ferrante *v.* Cortesi.

Jesse, Richard *v.* Haberland.

Johannsen, W[ilhelm] *v.* Ravn.

Johnson. 45363. H. Marshall Ward.

Karpinskij. 45418. F. Schmidt. Nécrologie. (Russ.)

Karsten 45419. Fritz Noll.

Kauffmann. 45430. Professor Dietrich Brandis†.

KELLERMAN, William Ashbrook. [With bibliography.] J. Mycol., Columbus, Ohio, **14,** 1908, (49–63, with port.).

KERNER VON MARILAUN, Anton *v.* Kronfeld.

KJELLMAN, Frans Reinhold. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120,** 1908, (50–53).

——— *v.* Svedelius, Toni (De).

Kny. 45530. Carl Müller. [Nebst] Verzeichnis der Arbeiten.

Knig. 45551. Carl von Linné, der Erfinder unserer heutigen Thermometerskala.

KOEPPEN, Fr. Th. *v.* Nasonov.

Koernicke. 45553. Fritz Noll†. Nachruf.

KÖRNICKE *v.* Werner.

KOROLÍKOV, N. J. *v.* Schröder.

Kraepelin. 45611. Zum Gedächtnis Carl von Linnés.

——— 45611A. Das Leben und die Persönlichkeit Darwin's.

Kronfeld. 45643. Anton Kerner von Marilaun als Mediziner in Wien.

——— 45644. Scopoli und die *Cetraria islandica.* Ein Beitrag zur Geschichte der medizinischen Botanik in Oesterreich.

——— 45645. Anton Kerner von Marilaun. Leben und Arbeit eines deutschen Naturforschers. Leipzig, 1908.

KÜHN, Julius *v.* Wohltmann and Holdefleiss.

Kunze. 45683. Karl von Linné.

Kuznecov. 45704. Zum Andenken an Nikolaj Karlovič Seidlitz. (Russ.)

——— 45705. Zum Andenken an N. N. Spěšnev. (Russ.)

LACHMANN *v.* Vidal.

LA GASCA, [Mariano] *v.* Druce.

Lakowitz, [Konrad]. 45736. Zur Erinnerung an Linné.

Lamarck, Gillaume de. 45737. A letter relating to the biography of Lamarck. [Transla.]

LAMARCK *v.* Hamy.

LANGE, Joh[an] *v.* Ravn.

LANZI, Matteo *v.* Toni (De).

LAURENT, Emile *v.* Gentil, L.

LECOUTURE, Ch. *v.* Friren & Husnot.

LEGRÉ, Ludovic *v.* Gerber.

LEIDY, Joseph *v.* Brooks.

Lener. 45828. P. Julius Gremblich Ein kurzes Lebensbild.

Letacq. 45838. L'abbé Boulay (notice biographique).

Lindau. 45895. Paul Hennings†. Nachruf.

LINDEMUTH, Hugo *v.* Ascherson.

LINNAEUS *v.* Ascherson, Bonnet, Chamberlain, Davey, Friedrich, Hamdorff, Harms, Hovey, König, Kraepelin, Kunze, Lakowitz, Lucas, Ludwig, Miščenko, Morris, Rydberg, Wiesner.

LINTON, William Richardson. The late Rev. W. R. Linton. [Obituary notice.] J. Bot., London, **46,** 1908, (65–71, with portrait); Irish Nat. Dublin, **17,** 1908, (87); Naturalist, London, **1908,** (51).

LISTER, Arthur. [Obituary.] Nature, London, **78,** 1908. (325).

——— *v.* Scott.

LOEW, Ernst *v.* Appel, Ascherson, Magnus.

Lucas. 46104. Linnæus and American natural history.

Ludwig. 46108. Carl von Linné.

LUTZ, K. G. *v.* Bass.

MACFADYEN, James. Portrait [presented to the Royal Botanic Gardens, Kew, with biographical note]. Kew Bull., London, **1908,** (228–229).

Macnaughton-Jones. 46206. Humanity's debt to Pasteur:—Researches on Fermentation—the Germ Theory.

MAGNUS, Albertus *v.* Stadler.

Magnus, P. 46216. Ernst Loew†. Nachruf.

Malinvaud. 46245. Guillon. Notice nécrologique.

MANSION, Arth. *v.* Marchal.

Marcel. 46279. Aimé Bonpland d'après des documents récents.

Marchal. 46284. Notice biographique sur Arth. Mansion.

MASTERS, Maxwell Tylden. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120**, 1908, (54-56).

Mattirolo. 46368. Francesco Ferrero. Nécrologio.

——— 46373. Parole pronunziate nell' Archiginnasio di Bologna il 12 giugno 1907 in occasione delle onoranze per Ulisse Aldrovandi nel III centenario dalla sua morte.

METZLER, Eduard *v.* Poeverlein.

Mez, Wohltmann. 46452. Reden bei der Beerdigung von Fritz Noll.

MICHELI, Pietro Antonio *v.* Toni (de).

Miščenko. 46482. C. v. Linné und seine Verdienste um die Botanik. (Russ. mit. deutsch. Rés.)

MITTEN, William *v.* Nicholson.

Möbius. 46499. Ernst Pfitzer.

MÖLLER, Johann Diedrich *v.* Debes, Müller.

MOHL, Hugo von *v.* Haberlandt.

Moll. 46525. C. A. J. A. Oudemans.

MOORE, Charles. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1907, (212-213).

Morris, D. B. 46576. Some noteworthy local botanists. [George Don, Robert Dick.]

Morris, E. L. 46578. A sketch of the life of Carl von Linné.

Mottier. 46605. Scientific centres. No. XII. The Botanical Institute of the University of Bonn. [With remarks on the work of E. Strasburger.]

MÜLLER, Carl *v.* Kny, Wittmack.

Müller, O. 46630. Johann Diedrich Möller. Nach Mitteilungen eines Sohnes.

Murrill. 46655. Notes on the life and work of Charles C. Frost.

Muth. 46664. Die Botanik an den landwirtschaftlichen Versuchsstationen.

Nasonov. 46694. Fr. Th. Koeppen. Nécrologie. (Russ.)

NATION, William. [Obituary.] Kew Bull., London, **1908**, (46).

NICHOLSON, George. [Obituary.] Chem. & Drug., London, **73**, 1908, (513, portr.); Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (232, 239, portrait).

——— *v.* Britten, Hemsley.

Nicholson, W. E. 46739. William Mitten. A sketch with bibliography.

NÖRDLINGER, Julius Simon von *v.* Regelmann.

NOLL, Fritz *v.* Karsten, Koernicke, Mez u. Wohltmann.

Obser. 46789. Markgräfin Karoline Luise von Baden und ihr botanisches Sammelwerk.

OUDEMANS, C. A. J. A. *v.* Moll.

PASTEUR *v.* Macnaughton-Jones.

Penhallow. 46955. William Smith Clark: His place as a scientist and his relation to the development of scientific agriculture.

Penzig. 46958. Storia degli erbarii.

——— 46959. Thomas Hanbury.

PENZIN, Jean Baptiste *v.* Davin.

PERROTTET, Samuel *v.* Robinson.

PETERSEN, O. G. *v.* Ravn, F.

PETIVER, James, F.R.S., Apothecary. Chem. & Drug., London, **72**, 1908, (135).

PFEFFER *v.* Friedel.

PFITZER, Ern. *v.* Cogniaux, Möbius.

Phillips. 47023. Introduction [to the botany of Shropshire].

Poeverlein. 47069. Generalarzt Dr. Eduard Metzler†.

POTTS, George Honington. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23**, 1908, (368-369).

PRESTON, Thomas Arthur *v.* Bell.

Preuss. 47132. G[eorg] Froelichs Veröffentlichungen und neue Pflanzenformen.

Pucci. 47163. Il marchese Bardo Corsi-Salviati [cenno necrologico].

Puntoni. Nella solenne commemorazione di Ulisse Aldrovandi a dì 12 giugno 1907. Bologna, 1907.

Ravn. 47238. E. Rostrup.

——— 47239. Botany and pathology of plants. (Danish.)

Regelmann. 47271. Julius Simon von Nördlinger.

Robinson. 47402. Perrottet and the Philippines.

ROSTRUP, E[mil] *v.* Ravn, F.

ROTH, Albrecht Wilhelm *v.* Focke.

Rydberg. 47543. Linnæus and American botany.

Saint-Yves. 47556a. Le jubilé de M. Emile Burnat.

Schäffer *v.* Fürnrohr.

[**Schalow.** 47645. Ludwig Holtz†.]

Schlich. 47706. Sir Dietrich Brandis. Obituary.

Schlumberger, J. von *v.* Thumann.

Schmidt, F. *v.* Karpinskij.

Schnehen. 47732. Eduard von Hartmann und die Pflanzenpsychologie.

Schnellenberg, Tarquinius *v.* Tetzner.

Scholz. 47757. Georg Froelich.

Schorler. 47759. Herbarien aus dem 16. Jahrhundert.

Schramm, O. Chr. *v.* Ascherson.

Schröder. 47778. Zum Andenken an Nikolaj Ivanovič Korolikov. (Russ.)

Schwabach, Elise *v.* Holtermann.

Schwappach. 47825. John Booth.

Scott. 47853. Arthur Lister, F.R.S. [Obituary.]

Seidlitz, Nikolaj Karlovič *v.* Kuznecov.

Shaw. 47928. Sir Richard Strachey. [Obituary.]

Shirai. A chronological table of natural history in Japan. (Japanese.) Tokyo, 1908.

Sibbald. John. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (211).

Solla. 48020. Die Fortschritte der Phytopathologie in den letzten Jahrzehnten und deren Beziehung zu den anderen Wissenschaften.

Somerville, Alexander. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120,** 1908, (61); Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1908, (365–367).

Southwell. 48041. Some old-time Norfolk botanists.

Spaulding. 48047. A biographical history of botany at St. Louis, Missouri.

Spěšnev, N. N. *v.* Kuznecov.

Spruce. Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. London, 1908.

——— [Botanical manuscripts presented to the Royal Botanic Gardens, Kew.] Kew Bull., London **1908,** (464).

Stadler. 48108. Die Quellen des Macer Floridus.

——— 48109. Albertus Magnus von Cöln als Naturforscher und das Cölner Autogramm seiner Tiergeschichte.

Stara-Tedde. 48132. Ricerche sulla evoluzione del culto degli alberi dal principio del sec. IV in poi.

Steusloff, Albert *v.* Haberland.

Stevenson. 48170. Patrick Blair, Surgeon Apothecary, Dundee. [Biographical sketch.]

Strachey, *Sir* Richard. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120,** 1908, (63–64); J. Bot., London, **46,** 1908, (95); Kew Bull., London, **1908,** (127–129).

——— *v.* Holdich, Shaw.

Strasburger, E[duard] *v.* Mottier, D. M.

Svedelius. 48257. Frans Reinhold Kjellman.

Tanari. Parole dette il XII giugno MCMVII commemorandosi nell' Archiginnasio Ulisse Aldrovandi nel III centenario della sua morte. Bologna, 1907.

Tellam, Richard Vercoe *v.* Davey, Holmes.

Tetzner. 48312. Tarquinius Schnellenberg.

Thumann. 48354. Nachruf für J. von Schlumberger.

Toni (De), Ettore. Ulisse Aldrovandi e Pietro Antonio Michiel. (Per il III centenario dalla morte di Ulisse Aldrovandi.) Imola, 1907.

Toni (De), Giovanni Battista. 48389. Spigolature Aldrovandiane. VI. Le piante dell' antico Orto botanico di Pisa ai tempi di Luca Ghini.

——— 48391. Spigolature Aldrovandiane. V. Ricordi d'antiche collezioni veronesi nei manoscritti Aldrovandiani.

Toni (De), Giovanni Battista. 48392. Matteo Lanzi. [Necrologia.]

——— 48393. Sull'origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani.

——— 48394. Gino Cugini. [Necrologia.]

——— 48395. Spigolature Aldrovandiane. VII. Notizie intorno ad un erbario perduto del medico Francesco Petrolini (anteriore al 1553) e contribuzione alla storia dell'erbario di Ulisse Aldrovandi.

——— 48396. F. R. Kjellman. [Necrologia.]

——— 48398. Frammento epistolare di Giacinto Cestoni sull'animalita del corallo.

TRADESCANT. The Tradescants. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (361).

Trantschel. 48416. Zum Andenken an Karl Leontjevič Golde. (Russ.)

TRAVERS. William Thomas Locke. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120,** 1908, (64–65).

TRISTRAM, *Canon* Henry Baker. [Obituary.] London, Proc. R. Soc., B. **80,** 1908, Append., (xlii–xliv).

True. 48443. Wilbur Olin Atwater. 1844–1907.

TWARDOWSKA, Marja *v.* Hryniewiecki.

UNDERWOOD, Lucien Marcus. Resolutions adopted by the Torrey botanical club and other scientific organizations in relation to the death of Lucien Marcus Underwood. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35,** 1908, (41–43).

——— *v.* Barnhart, Britton, Clute, Curtis, Howe.

Unna. 48539. Darwin als Mensch.

VEITCH, James Herbert. [Obituary.] London, Proc. Linn. Soc., **120,** 1908, (65–66).

Vestergren. 48592. Oscar Robert Fries. *5/4 1840. †18/6 1908. (Swedish.)

Vidal. 48597. Notice biographique sur Lachmann.

——— et **Offner.** 48599. Notice biographique sur J. P. Lachmann.

VRIES, Hugo de. [Remarks on his work in the Hortus Botanicus at Amsterdam.] Nature, London, **79,** 1908, (101–103, portrait.)

Vuillemin. 48682. Allocution à l'ouverture de la session des Vosges.

W[agner]. 48714. *Plumbago* L.

WAITE, Percival Colin. [Obituary.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1908, (353–355).

WARD, Harry Marshall. [Obituary, with list of his publications.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23,** 1907, (218–232).

——— *v.* Johnson.

WEIS, Fr[ederik] *v.* Ravn, F. K.

WELDON, Walter Frank Raphael. [Obituary.] London, Proc. R. Soc., B. **80,** 1908, Append., (xxv–xli).

Werner. 48794. Geheimer Regierungsrat Prof. Dr. Körnicke †.

Wiesner. 48836. Karl Linné. [Uebers.] (Russ.)

WIESNER, Julius *v.* Bonnier, Hanausek.

Wittmack. 48907. Carl Müller. Nachruf.

Wohltmann und **Holdefleiss.** Julius Kühn, sein Leben und Wirken. Festschrift zum 80. Geburtstag am 23. Oktober 1905. Berlin, 1905.

WOOD, Emily Margaret *v.* Ellis.

Wünschendorfer, 48956. Herbarium des camaldulenser Mönchen Cyprianus aus dem rothen Kloster vom Jahre 1767. (Ungarisch.)

Wulff. 48961. David Bergendahl × 4/5 1855 † 23/9 1908. (Swedish.)

0020 PERIODICALS, REPORTS OF INSTITUTIONS, SOCIETIES, CONGRESSES, Etc.

Agricoltura (L') Coloniale: Organo dell' Instituto Agrario Coloniale Italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze, Anno 1, 1907.

Atti del VI Congresso internazionale di chimica applicata. Voll. 1–7. Roma, (tip. Bertero), 1907, 27 cm.

Bericht über die fünfte Zusammenkunft der Freien Vereinigung der systematischen Botaniker und Pflanzen-

geographen zu Dresden am 9. bis 15. September 1907. Bot. Jahrb., **40**, 1908, Beibl. **93**, (1–117).

Botany at the British Association. Nature, London, **79**, 1908, (84–86).

The British Vegetation Committee's excursion to the West of Ireland. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (253–260).

[Bulletin des Bureaus fur angewandte Botanik. Unter Redaction von Rob. Regel (Leiter des Bureaus).] Труды Бюро по прикладной ботаникѣ. издаваемые подъ редакціей Завѣд. Бюро Роб. Эд. Регеля. (Ученый Комитетъ Главнаго Управл. Землеустр. и Земледѣлія.) (Russ. mit deutsch. Résumé.) St. Peterburg (Wissenschaftl. Comité d. Landwirtschaftl. Ministeriums), 1 Jahrg. [12 NN. jährlich], 1908 N 1–8, (1–227). 25 cm.

Central committee for the survey and study of British vegetation. [Meeting at Manchester, Nov. 30–Dec. 1, 1907.] Irish Nat., Dublin, **17**, 1908, (21–22).

The Darwin-Wallace jubilee celebration at the Linnean Society. Nature, London, **78**, 1908, (221–223, 2 figs.); Orch. Rev., London, **16**, 1908, (225–228).

Festschrift zur Feier des 25 jährigen Bestehens der deutschen botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Gleichzeitig Bd 26 der Berichte d. D. bot. Ges. Berlin (Gebr. Borntraeger), 1908, (406, mit 19 Taf.). 25 cm.

Flora og Fauna. Aarbog for Naturvenner or naturhistoriske Samlere ed. by A. C. Jensen-Haarup & Esben Petersen. København (Lehmann & Stage) quarterly, 22½ cm.

Herbarium. Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Exsiccatensammlungen. Nr. 1–5. Leipzig (Th. O. Weigel), 1908, (40). 23 cm.

[Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie unter Mitwirkung von Albert *Fürst* von Monaco [u. a.] . . . hrsg. v. Björn Helland-Hansen [u. a.] . . . Redigiert von R[ichard] Woltereck. Bd. 1 Leipzig (W. Klinkhardt), 1908. 24 cm.

Internationaler phytopathologischer Dienst. Zeitschrift zur Pflege der internationalen Entwicklung des Pflanzenschutzes. Hrsg. von Paul Sorauer. Jg 1. St. 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (1–32). 24 cm.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Unter Mitwirkung von O. von Czadek [u. A.] hrsg. von M[ax] Hollrung. Bd 9: Das Jahr 1906. Berlin (P. Parey), 1908, (VIII + 298). 26 cm.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1907. Hrsg. von Heinrich Weber. Allg. Forstztg von Frankfurt a. M., **84**, 1908, Supplement, (1–89).

[Journal russe de Botanique, rédigé par MM. B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin, A. Th. Fleroff.] Русскій Ботаническій Журналъ, издаваемый подъ редакціей Б. А. Федченко, А. А. Еленкина и А. Θ. Флерова. (Russ.) St. Peterburg, **1908**, [I]. NN 1–6, (1–245, avec illustr.). 25 cm. 3 Rub. (8 NN.).

Just's botanischer Jahresbericht. Systematisch geordnetes Repertorium der botanischen Literatur aller Länder. Hrsg. v. F[riedrich] **Fedde.** Jg 33 (1905), Abt 3, H. 4–6 (Schluss.); Jg 34 (1906), Abt 1, H. 4 (Schluss.). Leipzig (Gehr. Borntraëger), 1907–1908, (481–1213 + IX; 481–630 + VI); Jg 34 (1906), Abt 2; Jg 25 (1907), Abt 1, H. 1–4. *ib.* 1908, (1–701; 1–640); Jg 34 (1906), Abt 3; Jg 35 (1907), Abt 2, H. 1–2; Jg 36 (1908), Abt 1, H. 1. *ib.* 1909, (VIII + 1364; 1–490, 1–160). 26 cm.

Madonna Verona, Bollettina del Museo Civico di Verona. Verona 1907 (Anno I).

Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool en van de daaraan verbonden Instituten. Wageningen, 1908, H. Veenman, 8° (First number).

[Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. Bericht für das Jahr 1906 und Lieferungen I–VI.] Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россіи. Отчетъ по лѣсному опытному дѣлу за 1906 годъ и Выпуски I–VI. (Главное Управленіе Землеустройства и Земледѣлія. Лѣсной Департаментъ.) St. Peterburg, (Ministerium d. Landwirtschaft. Forst-Departement), 1907. 26 cm.

Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Nr. 226, 227. Freiburg (Druck v. K. Ströcker), 1908. Erscheint in zwanglosen Nummern.

Report of the Sub-Committee on nature study. London, Rep. Brit. Ass., **1906**, [1907], (459–466).

Rivista di Scienza Scientia, organo internazionale di sintesi scientifica. Bologna 1907 (Anno I). 25 cm.

Rivista (La) generale delle scienze. Torino 1907 (Anno I).

Royal Horticultural Society. Conference on spraying. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (300–302; 316–318).

Società (La) di naturalisti in Napoli nel XXV anniversario della sua fondazione, 1881–1906. Napoli (tip. Giannini e figli), 1907, (86). 22 cm.

Società Veneto-Trentina di scienze naturali. Indice generale delle pubblicazioni della Società dall' anno 1872 al 1902. Padova, Atti Soc. ven. trent. sc. nat., (Ser. 2), **4**, 1907, (XIX–XXXIX).

Verslagen van landbouwkundige onderzoekingen der Rijkslandbouwproefstations. 's Gravenhage, 1907. (First number.)

Watson Exchange Club Report, **1906–7**. [Extracts.] J. Bot., London, **46**, 1908, (22–26).

Webbia. Raccolta di scritti botanici edita da Ugolino Martelli. Vol. secondo. Firenze (tip. M. Ricci), 1907, (439). 26 cm.

Abromeit. 42574. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandlungen auf der 46. Jahresversammlung in Pillkallen am 5. Oktober 1907 sowie über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Jahre 1906–07.

Barbier. 42790. Compte rendu sommaire des excursions et déterminations en 1906 de la société mycologique de la Côte d'or.

Beck. 42847. Forstliche Botanik. 1907.

Borzì e **Sommier.** 43144. Relazione delle feste Linneane in Svezia.

[**Brick.**] 43220. Bericht über die 6. Hauptversammlung der Vereinigung für angewandte Botanik in Strassburg vom 3. bis 11. August 1908.

Britton. 43251. Report of the Secretary and Director-in-chief for the year 1905. [N.Y. Bot. Gard.]

Carruthers. 43429. Annual report for 1908 of the consulting botanist. [R. Agric. Soc.]

Clarke. 43529. Report of the Director [of the New York State museum] 1904.

——— 43530. Second Report of the Director of the Science division [of the New York State museum], including the 59th Report of the State museum, the 25th Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1905.

——— 43531. Third Report of the Director of the Science division [of the New York State museum], including the 60th Report of the State museum, the 26th Report of the State geologist, and the Report of the State paleontologist for 1906.

Cowan. 43652. Report of the Scottish Alpine Botanical Club Excursion, 1907, [to Ireland].

——— 43653. Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Killin, 1907.

De Wildeman. 43806. Le II^e Congrès international de botanique de Vienne, 1905.

——— 43817. Plantae novae vel minus cognitae ex herbario Horti Thenensis.

——— 43818. Icones selectae Horti Thenensis.

Farmer. 44190. Presidential address. [Brit. Ass.]

Flahault. 44305. Compte rendu de l'herborisation des 10–11 août de Bagnères-de-Bigorre au Pic du Midi. Jardin alpin du Pic du Midi.

Gortani. 44652. Relazione delle feste Aldrovandiane a Bologna (12 e 13 giugno 1907).

Gregory. 44700 and 44701. South African cycads, and *Welwitschia.*

Guéguen. 44745. Rapport sur la session extraordinaire annuelle et les herborisations organisées aux environs de Paris, en octobre 1906, par la Société mycologique de France.

Hackel. 44816. Description of New Rhodesian grasses.

Hall. Inspection de l'agriculture dans les Indes occidentales. Rapport sur l'exercice 1907. (Hollandais.)

Haselhoff. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1907–1908. Marburg, [1908].

Hergt. 45058. Frühjahrshauptversammlung in Eisenach am 26. Mai 1907.

——— 45059. Herbsthauptversammlung in Gotha am 29. September 1907.

Hickel. 45101. Congrès de Guéret.

Hind. 45171. Life-zones in the British carboniferous rocks.

[**Hunger.**] [Rapport annuel (1907) de la Station expérimentale de Salatiga, Java.] (Hollandais.) [Salatiga], 1908.

Lewis. 45871. Peat moss deposits.

——— 45872. The peat moss deposits in the Cross Fell, Caithness, and Isle of Man districts. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (410–417).

Lindau. Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abt. 1. In Verbindung mit Loeffler [u. a.] hrsg. v. Oscar **Uhlworm.** General-Register für die Bände XXVI-XL. Jena, 1908.

Lomas. 46080. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles.

Maass. 46178. Die [XV]. Jahres-Hauptversammlung [der deutschen Kakteen-Gesellschaft in Erfurt] am 21. Juni 1908.

Maire. 46231. Flore mycologique des Pyrénées.

Marloth. 46306. A diplostigmatic Plant, *Sebœa exacoides* (L.) Schinz (*Belmontia cordata* L.).

Miles. 46476. Report of Conference of the "Cryptogamic Society of Scotland" at Inveraray.

Navas. 46698. Observations sur le Congrès de Botanique de Vienne en 1905.

Neyraut. 46733. Les herborisations faites aux environs des Cauterets.

Cliver. 46803. The structure of fossil plants.

Peck. 46938. Report of the State botanist 1907.

Pieper und Schmidt. 47032. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora.

Pitard. 47051 Les excursions de la Société [botanique de France] aux environs de Gavarnie.

——— et **Bouly de Lesdain.** 47052. Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France à Gavarnie.

[**Prinsen Geerligs.**] Rapport annuel pour 1907 de la station expérimentale pour l'industrie sucrière à Java. (Hollandais.) Soerabaia, 1908.

Rendle. 47323. Report of Department of Botany, British Museum, 1907.

Ritzema Bos. 47389. Institut de Pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les recherches faites et les renseignements donnés en 1907. (Hollandais.)

Rogenhofer. 47427. Geschichte des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien.

Schander. 47653. Mitteilung der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten an die Sammelstellen und Sammler.

Schwendener. 47839. Rede, gehalten in der Festsitzung der Deutschen Botanischen Gesellschaft zur Feier ihres 52 jährigen Bestehens am 13. September 1907.

Stather. 48133. Investigation of the fossiliferous drift deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire.

Tansley. 48298. Marsh vegetation.

Thomas. 48339. Heredity and radium at Dublin. An impression of the British Association meeting.

Trelease. 48424. Nineteenth annual report of the Director [of the Missouri botanical garden].

[**Treub.**] 48427. Annuaire du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, 1907. (Hollandais.) Batavia, 1908.

Underwood. 48536. Report of the Scientific directors. [N.Y. Bot. Gard.]

Voglino. 48636. Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino durante l'anno 1906.

Vriens. 48681. Rapport sur les travaux de la Station expérimentale de Déli à Médan du 1 juillet 1907 au 1 juillet 1908. (Hollandais.)

Wager. Experimental studies in the physiology of heredity.

Weiss. 48777. Botanical photographs.

Weisse. 48783. Bericht über die sechsundachtzigste (neunundvierzigste Frühjars-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Brandenburg a. H. am 26. Mai 1907.

——— 48784. Bericht über die siebenundachtzigste (achtunddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 12. Oktober 1907.

——— 48785. Bericht über die neunundachtzigste (neununddreissigste Herbst-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Berlin am 10. Oktober 1908.

——— u. **Harms.** 48786. Bericht über die achtundachtzigste (fünfzigste Frühjahrs-) Haupt-Versammlung des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg zu Guben am 14. Juni 1908.

Woodhead. 48940. Botany at the British Association.

Zimmermann. 49045. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1907.

0030 GENERAL TREATISES, TEXT BOOKS, DICTIONARIES, COLLECTED WORKS, TABLES.

Botany of the Faeroes based upon Danish investigations. Part III. Copenhagen & Christiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag) 1908, (683–1070 + XXVIII, with 12 pl. and 51 fig.).

Deutsche Südpolar-Expedition 1901–1903, im Auftrage des Reichsamtes des Innern hrsg. v. Erich Drygalski Bd 8. Botanik. H. 2. Berlin (G. Reimer), 1908, (177–219, mit 1 Taf.). 35 cm. 6 M.

Elenco dei periodici di scienze fisicochimiche, naturali e mediche, posseduti dagli Instituti della R. Università e dalla R. Biblioteca Palatina. Parma (tip. Rossi-Ubaldi), 1907, (17). 24 cm.

Index Kewensis plantarum phanerogamarum Supplementum tertium Nomina et Synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1901 usque ad finem anni 1905 complectens. Ductu et consilio D. Prain confecerunt herbarii Horti Regii Botanici Kewensis curatores. Oxonii (e Prelo Clarendoniano) 1908, (iv + 193). 32 cm. 28s.

Reise in Ostafrika in den Jahren 1903–1905 mit Mitteln der Hermann und Elise geb. Heckmann-Wentzel-Stiftung ausgeführt von Alfred Voeltzkow. Wissenschaftliche Ergebnisse. Bd 3. Systematische Arbeiten. H. 1. Stuttgart (E. Schweizerbart), 1908, (1–64, mit 9 Taf.). 16 M.

Alderwerelt van Rosenburgh. 42611. Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands (incl. those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia, 1909.

Amicis (De). Elementi di botanica descrittiva e comparata. Parte I (Piante fanerogame angiosperme). 2° ed. Torino, 1907.

Anders. Lehrbuch der allgemeinen Botanik. Leipzig, 1909. [1908]. 22 cm.

Arct-Golczewska. Cours de Botanique. Deuxième partie. (Polish) Warszawa, 1908.

Arctówna et **Grzegorzewska.** Manuel de botanique. (Polish) Warszawa, 1907.

Baroni. Guida botanica, ossia chiavi analitiche per determinare le piante spontanee che vivono principalmente nell' Italia media. Rocca S. Casciano, 1907.

Berry. 42960. A brief sketch of fossil plants.

Bokorny. Lehrbuch der Botanik für Oberrealschulen und Realschulen, in Hinblick auf den neuen (1907) vom k. b. Ministerium aufgestellten Lehrplan für diese Schulen bearb. Tl 1 u. 2. Leipzig, 1908.

Bowman. The structure of the cotton fibre. London, 1908.

Britton assisted by **Shafer.** North American trees: Being descriptions and illustrations of the trees growing independently of cultivation in North America, north of Mexico and the West Indies. New York, 1908.

Cavers. Life histories of common plants. Cambridge, 1908.

Chase. 43472. The text-figures in Gray's New manual of botany.

Church. Types of floral mechanism: a selection of diagrams and descriptions of common flowers, arranged as an introduction to the systematic study of Angiosperms. Part I. Types I–XII (Jan. to April). Oxford, 1908.

Clements. Plant physiology and ecology. New York, 1907.

Cortesi. 43622. Per la storia dei primi Lincei: I Il catalogo dell' erbario d'uno dei primi Lincei. II Una escursione botanica dei primi Lincei a Monte Ginnaro il 12 ottobre 1611.

Crino. 43667. Bibliografia storico-scientifica della Regione Etnea.

Darbishire. A plant book for schools. London, 1908.

Drabble. Elementary Botany. London, [1908].

Frati. Catalogo dei manoscritti di Ulisse Aldrovandi a cura di Lodovico Frati con la collaborazione di Alessandro Ghigi e Albano Sorbelli. Bologna, 1907.

Gentil. Listes des plantes cultivées dans les serres chaudes et coloniales du Jardin botanique de l'Etat. Bruxelles, 1907.

Ghigi. Catalogo abbreviato dei manoscritti di Ulisse Aldrovandi, ordinati per materie. Bologna, 1907.

Giacomelli. Botanica generale e descrittiva in quadri sinottici. 2ª ed. Livorno, 1907.

Hall. Nature rambles in London. London, [1908].

Heath. The green gateway. Second ed. London, 1908.

Heukels. La flore des Pays-Bas. (Hollandais) Leiden et Groningen, 1908.

Höck. Lehrbuch der Pflanzenkunde für hohere Schulen und zum Selbstunterricht. Tl 1: Unterstufe. Tl II: Oberstufe. Esslingen u. München, 1908.

Jacobi. Deutsch, französisch, dänisch Forstwörterbuch. Kjöbenhavn, 1907.

Jennings. 45347. The interpretation of the behaviour of the lower organisms.

Kozłowski. La structure et la vie des plantes. Warszawa, 1908.

Lo Forte. Botanica descrittiva e comparativa per la quinta classe ginnasiale. 2ª ed. Palermo, 1907.

Mackenzie. 46200. "Gray's Manual," seventh edition.

Massart. Sommaire du cours de botanique fait en candidature en Sciences Naturelles. Bruges, 1907.

Mattei. 46354. Rassegna della stampa coloniale.

——— e **Cannarella.** Flora exotica palermitana. Nota I. Palermo, 1907.

Mentz and **Ostenfeld.** The plant-world in the service of man. (Danish) Kjöbenhavn, 1906.

Mercalli. Elementi di botanica e di zoologia generale e tassonomica ad uso delle scuole secondarie. Parte I. Botanica, 12ª edizᵉ. Milano, 1907.

Miyoshi. Atlas of Japanese vegetation with explanatory text. Set. 9–12. Tokyo, 1908.

——— and **Makino.** Pocket-atlas of alpine plants of Japan. Vol. 2. Tokyo, 1907.

Morris. First steps in the principals of flower classification according to the natural system. Ilford, [1908].

Moschen. Elementi di botanica ad uso del ginnasio e del liceo. Parte III. IV. Terza ediz. Roma-Milano, 1907.

Oudemans et **Vries.** Manuel de Botanique à l'usage de l'enseignement supérieur. Quatrième partie. Guide pour l'étude de la botanique systématique. (Hollandais) Haarlem, 1908.

Patursson. 46910. List of popular plant-names from the Faeroes. Botany of the Faeroes based upon Danish investigations, part III. Copenhagen and Christiania, 1908.

Petersen. Forestine Botany based on lectures delivered by the Royal Veterinary and Agricultural High-School. (Danish) Köbenhavn and Kristiania, 1908.

Reinke Naturwissenschaftliche Vorträge für die Gebildeten aller Stände. H. 1–4. Heilbronn, 1907–1908.

Roda. Manuale di floricoltura: coltura delle piante a fiori e descrizione delle principali fra di esse. 4ª ed. Milano, 1907.

——— Manuale del giardiniere floricoltore. 4a ed. Torino, 1907.

Rollov. Die wildwachsenden Pflanzen des Kaukasus, ihre Verbreitung, Eigenschaften und Anwendung. (Russ.) Tiflis, 1908.

Rosa. Manuale di floricoltura. Milano, 1907.

Rostafiński. 47487. Cours de Botanique à l'usage des classes inférieures des écoles secondaires. Sixième edition. (Polish) Kraków et Warszawa, 1907.

Russell. Mosses and Liverworts. London, 1908.

Sargent. The silva of North America: A description of the trees which grow naturally in North America exclusive of Mexico. Supplement, Vol. 13, Rhamnaceae-Rosaceae. Supplement, Vol. 14, Caricaceae-Coniferae. General index. Boston and New York, 1902.

Schmeil. Lehrbuch der Botanik für höhere Lehranstalten und die Hand des Lehrers sowie für alle Freunde der Natur. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 21 Aufl. Leipzig, 1908.

——— Leitfaden der Botanik. Ein Hilfsbuch für den Unterricht in der Pflanzenkunde an höheren Lehranstalten. Unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 21. Aufl. Leipzig, 1908.

Shirai. A chronological table of natural history in Japan. (Japanese) Tokyo, 1908.

Solla. 48018. Wiesner G. Anatomie und Physiologie der Pflanzen. V. Aufl. Wien, 1906. [Recensione.]

Strasburger. Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskop. Botanik u. Einführung in die Technik. 6. Aufl. Jena, 1908.

——— – **Noll, Schenk und Karsten.** Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. 9. Aufl. Jena, 1908.

Szmydt. Physiologie des plantes. Cours professé à l'Ecole agricole de Dublany. Lwów, 1908.

Toni (De). 48390. Spigolature Aldrovandiane, I. I placiti inediti di Luca Ghini nei manoscritti Aldrovandiani di Bologna. II. Scritti Aldrovandiani nella Biblioteca Ambrosiana di Milano.

——— 48400. I placiti di Luca Ghini (primo lettore dei semplici in Bologna) intorno a piante descritte nei Commentarii al Dioscoride di P. A. Mattioli.

Valbusa. Atlante botanico con testo illustrativo e descrittivo. Sezione II. (Plante utili e nocive.) Sezione III. Principali tipi naturali.) Torino, 1907.

——— Piccolo atlante popolare di storia naturale. I. (Botanica.) Torino, 1907.

Voglino. 48636. Sunto storico dei lavori della R. Accademia d'Agricoltura di Torino durante l'anno 1906.

Voigt. 48641. Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen . . . Tl 3: Anfangsgründe der Pflanzengeographie oder ökologisch-pflanzengeographische Heimatskunde mit Ausblicken auf die fremdländische Pflanzenwelt und mit Berücksichtigung wichtiger Kulturpflanzen. [Nebst] 2. Geleitschrift: Die Pflanzengeographie in den botanischen Schulbüchern. Hannover u. Leipzig, 1908.

Westell and Cooper. The young botanist. London, [1908].

Wiegand. 48826. [Review of] Gray's manual of botany, seventh edition.

Woodward. 48942. Bibliographical notes. XLIII. Some works of C. F. P. von Martius. [Dates.]

Wossidlo. Leitfaden der Botanik für höhere Lehranstalten. 12. Aufl. Berlin, 1908.

0032 BIBLIOGRAPHIES.

Catalogue of the more important papers . . . published by the Corresponding Societies during the year ending May 31, 1907. Section K. Botany. London, Rep. Brit. Ass., **1907**, [1908], (69–72).

Kew. Royal Botanic Gardens. Research in Jodrell Laboratory in 1907. Kew Bull., London, **1908** (86–88).

Komiteen for den Topografiske-botaniske Undersøgelse af Danmark. 5te Beretning. [The committee of the topographic-botanical survey of Denmark: fifth report]. Kjøbenhavn, Bot. Tids., **29** 1908, (84–90).

Ward, Harry Marshall. [Obituary, with list of his publications.] Edinburgh, Trans. Bot. Soc., **23** 1907, (218–232).

Torrey Botanical Club. Index to American botanical literature. New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl., **35**, 1908, (513–516, 555–560).

Allison. 42615. Bibliography and history of Colorado botany.

Atwood. 42721. Catalogue of the botanical library of John Donnell Smith, presented in 1905 to the Smithsonian Institution.

Auerbach. 42724. Bibliotheca Ruthenea. Die Literatur zur Landeskunde und Geschichte der Fürstentümer Reuss j. u. ä. L.

Barnhart. 42803. The published work of Lucien Marcus Underwood.

Barrington. 42807. Henry Chichester Hart. [Obituary, with bibliography.]

Bonnet. 43105. Lettre et note autographes de Linné, publiées à l'occasion du bicentenaire de ce célèbre naturaliste.

Bonnier. 43110. Le Jubilé du professeur Julius Wiesner.

Errera. 44127. Bibliographie des alcaloïdes, glycosides, tanins, etc.

——— 44128. Liste bibliographique du Glycogène et du "Paraglycogène."

Fedčenko *et alii.* Aperçu bibliographique des travaux concernant la flore russe parus en 1906. (Russ.) St. Peterburg, 1908.

Gallaud. 44481. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et basidiomycètes parus de 1898 à 1906.

Gray. Gray's new manual of botany. 7th ed. . . . A handbook of the flowering plants and ferns of the central and north-eastern United States and adjacent Canada. New York [etc], [1908].

Guéguen. 44744. Bibliographie analytique.

H[emsley]. 45030. George Nicholson. [Obituary, with bibliography.]

Horwood. 45231. A bibliography of works referring to the flora and fauna of the Trias (Keuper) in Leicestershire, etc.

Houard. 45240. Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Description des Galles; Illustration; Bibliographie détaillée; Répartition géographique; Index bibliographique; t. 1, Cryptogames, Gymnospèrmes, Monocotylédones, Dicotylédones (1re Partie). Paris, 1908.

Hulth. 45273. Verzeichnis schwedischer botanischer Litteratur des Jahres 1907.

Husnot et **Corbière.** 25484. Bibliographie.

Kellerman. 45445. Notes from mycological literature.

——— 45446. Index to American mycology: Alphabetical list of articles, authors, subjects, new species and hosts, new names and synonyms.

Krause. 45620. Ammerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche „Florenklein".

Merrill. 46423. Index to Philippine botanical literature.

Obser. 46789. Markgräfin Karoline Luise von Baden und ihr botanisches Sammelwerk.

Ricôme. 47362. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

Romer. 47432. Statistisches über die physiographische Literatur Polens 1891–1905. (Polish.)

Rouy. 47505. Notes floristiques.

Vuillemin. 48685. Bibliographie analytique.

Zeiller. 49031. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906.

0040 ADDRESSES, LECTURES, Etc., OF A GENERAL CHARACTER.

Festschrift zur Feier des 25 jährigen Bestehens der deutschen botanischen Gesellschaft. [0020].

Balfour, F. R. S. 42770. Trees of Western America.

Balfour, J. B. 42771. Presidential address to the Botanical Society of Edinburgh.

Blackman. 43020. The manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant.

Borzì. 43138. Discorso inaugurale letto nella riunione straordinaria in Parma. (Società Botanica italiana.)

Bowels. 43166. Hardy cacti and other succulents.

Cavara. 43437. I nuovi orizzonti della botanica.

Chalon. 43460. Mélanges botaniques.

Chittenden. 43503. Some of the present-day problems of biological chemistry.

Cockerell. 43562. Aspects of modern biology.

Corzi. 443655. Quisquilie di storia naturale.

Crossland. 43670. The study of fungi in Yorkshire.

Cuboni. 43676. Le nuove forme di piante ottenute da L. Burbank.

Darlington. 43728. Yellow-stripe in daffodils.

Darwin. 43731. Presidential address [to the Botanical Section of the British Association. Extracts, with editorial remarks].

———— 43732. Inaugural address [to the British Association].

Errera. 44129. Cours de physiologie moleculaire.

———— Cours pratique de microchimie végétale fait au doctorat en sciences botaniques à l'Université de Bruxelles. Bruges, 1906.

Federley. 44208. Carl von Linné und seine Bedeutung für die Naturwissenschaften. (Schwedisch.)

Geremica. La botanica e le scienze mediche: prolusione al corso di botanica per l'anno 1906–1907. Napoli, 1907.

Gibbs. 44561. Rare shrubs in the open air.

Gordon. 44639. Beautiful flowering trees and shrubs.

Harper. 44905. Suggestions for future work on the higher plants in the vicinity of New York.

Henslow. 45049. The true Darwinism.

———— 45050. Phyllotaxis; or, the arrangements of leaves in accordance with mathematical laws.

———— 45051. The origin and present distribution of the British flora.

———— 45052. The history of the cabbage tribe.

———— 45053. Absorption of rain and dew by the green parts of plants.

Herdman, W. A. 45056. [Plankton in the seas around the Isle of Man.]

Lindberg. 45902. Botanischer Bau der Torfmoore. (Schwedisch.)

———— 45903. Entstehung und botanischer Bau der Torfmoore. (Schwedisch.)

Lynch. 46174. Succulent plants.

Maličev. 46238. Die Erforschung der Kulturpflanzen als Grundlage der Entwickelung der Landwirtschaft. (Russ.)

Molisch. 26520. Festrede, gehalten anlässlich der Wiesner-Feier am 20 Jänner 1908.

Moore. 46559. Lesser known orchids.

Oliver. 26805. Inter-relation of scientific studies.

Richards. 47349. Botany.

Richardson. 47352. Presidential address [Botanical Section Dorset Nat. Hist. F. Cl.]

Rolfe. 47440. Orchids: their structure, development, and fertilisation.

Schwendener. 47839. Rede, gehalten in der Festsitzung der Deutschen Botanischen Gesellschaft zur Feier ihres 23 jährigen Bestehens am 13 September 1907.

Spanton. 48046. Influence of plant life upon art.

Tansley. 48299. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system, IX–X.

Thwaite. 48355. Electric cultivation in relation to horticulture.

Vuillemin. 48682. Allocution à l'ouverture de la session des Vosges.

Webber. 48749. Relation of chemistry to agriculture.

Wilson. 48862. The Chinese flora.

0050 PEDAGOGY.

Report of the Sub-Committee on nature study. London, Rep. Brit. Ass., **1906,** [1907], (459–466).

The Students' columns. Examination paper. Botany. Pharm. J., London, (Ser. 4). **26,** 1908, (785); **27,** 1908, (808).

Bokorny. Lehrbuch der Botanik für Oberrealschulen und Realschulen, in Hinblick auf den neuen (1907) vom k. b. Ministerium aufgestellten Lehrplan für diese Schulen bearb. Tl 1 u. 2. Leipzig, 1908.

Borzì. 43136. Necessità di dare un indirizzo prevalentemente biologico all' insegnamento della botanica e della zoologia nelle scuole secondarie.

Bridges and **Dicks.** Plant study in School, Field and Garden. London, 1908.

Church. Types of floral mechanism. A selection of diagrams and descriptions of common flowers arranged as an introduction to the systematic study of Angiosperms. Part I. Types i–xii. (January to April.) Oxford, 1908.

Detmer. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. 3. Aufl. Jena, 1909 [1908].

Gravis. 44685. L'enseignement de la Botanique.

Hall. Nature rambles in London. London, [1908].

Hamdorff. 44850. Linné als Lehrer.

Harvey. 44917. Study of types in the presentation of botany and zoology in secondary schools.

Holt. 45213. Claims of natural history in biological courses of secondary schools.

Issel. 45304. L'apprezzamento dei colori nelle scienze naturali.

Kienitz-Gerloff. 45468. Eine Prinzipienfrage betreffs der biologischen (ökologischen) Behandlungsweise des Unterrichts in der Botanik und Zoologie.

Kraepelin. Leitfaden für den botanischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. Leipzig und Berlin, 1908.

Laubert. 45772. Ein empfehlenswerter Pflanzenernährungs-Versuch für den botanischen Unterricht.

Schmeil. Botanische Wandtafeln. X. Meerestange. XI. Hundsrose (*Rosa canina* L.). Leipzig, 1908.

Seward. 47920. A contribution to a neglected branch of botany [the study of tertiary plants].

Shaw. 47925. Upon the teaching of the study of respiration.

Shenstone. 47930. A scheme for the study of field botany.

Stelz. Schulgarten, botanischer Unterricht und Lehrbuch. Leipzig u. Frankfurt a. M., 1908.

Thomas. 16 Lektionen zur Einführung in die Pflanzenphysiologie für Volks- und höhere Schulen. Annaberg i. Erzgeb. 1908.

Voigt. 48640. Lebende Anschauungsmittel im Unterrichte mit besonderer Berücksichtigung der Pfeilkrautzucht.

——— 48611. Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen . . . Tl 3: Anfangsgründe der Pflanzengeographie oder ökologisch-pflanzengeographische Heimatskunde mit Ausblicken auf die fremdländische Pflanzenwelt und mit Berücksichtigung wichtiger Kulturpflanzen. [Nebst] 2. Geleitschrift: Die Pflanzengeographie in den botanischen Schulbüchern. Hannover u. Leipzig, 1908.

Wagner, A. 48697. Zur Reformbewegung im naturwissenschaftlichen Unterrichte.

Wagner, M. Biologie unserer einheimischen Phanerogamen. Ein systematischer Ueberblick und eine übersichtliche Zusammenstellung der für den Schulunterricht in Betracht kommenden pflanzenphysiologischen Stoffe. Leipzig u. Berlin, 1908.

Westell and **Cooper.** The young botanist. London, [1908].

Zacharias. 48990. Plankton als Unterrichtsgegenstand.

——— 48991. Gedanken und Vorschläge zu einer Neugestaltung des biologischen Schulunterrichts.

0060 INSTITUTIONS, MUSEUMS, COLLECTIONS.

Adelaide Botanic Gardens. [A short history.] Kew Bull., London, **1908**, (141–142).

A mountain Alpine garden [Jardin de Linnaea, Bourg St. Pierre, Switzerland]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (216–217, fig. 93).

Bericht über den Neureuther Alpenpflanzengarten pro 1908. (Alpenvereins-Sektion Tegernsee [nebst] Blütenkalender. Ber. Ver. Schutz Alpenfl., Bamberg, **8** [1908], (27–36).

Botanic Gardens, Olokemejii, Southern Nigeria. Kew Bull., London, **1908**, (200–201).

Botanic Stations in the West Indies [Dominica, Montserrat, St. Kitt's, Nevis, and Tortola, Virgin Islands]. Kew Bull., London, **1908**, (201–205).

Botany at Chicago University. Some impressions. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (260–262).

[Delectus (VII) plantarum exsiccatarum, quas anno 1907 permutationi offert Hortus Botanicus Jurjevensis.] Каталогъ (VII) сухихъ растеній, предлагаемыхъ въ 1907 году въ обмѣнъ Ботаническимъ Садомъ Императорскаго Юрьевскаго Университета. Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (1–89).

Denkschrift zum fünfzigjährigen Bestehen der landwirtschaftlichen Versuchsstation der Landwirtschaftskammer für den Regierungsbezirk Cassel zu Marburg. Hrsg. von dem Vorsteher der Versuchsstation Emil Haselhoff. Marburg (Druck v. J. A. Koch), 1907, (VII + 93, mit 4 Taf.). 27 cm.

Den Kongelige Veterinær og Landbo Højskole 1858–1908. Festskrift ved Højskolens Halvtredsindstyveaars Jubilæum. 24 August 1908. (Danish) København (Aug. Bang) 1908, (593, w. portr.) 31 × 20 cm.

Descriptive guide to the grounds, buildings and collections. New York, N. Y., Bull. Bot. Gard., **5**, 1906, (107–194, with pl.).

Flora exsiccata Bavarica. Verzeichnis der Mitarbeiter und des Inhalts des Faszikel I–XII. Nr. 1–1000. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10**, 1908, [1909], Beilage 1, (1–35).

[Führer durch den Kaiserlichen Garten zu Nikita (Krim).] Путеводитель по Императорскому Никитскому саду. (Описаніе важнѣйшихъ деревьевъ нижняго декоративнаго сада.) Feodosija, 1908, (56). 21,5 cm. 30 Kop.

Hortus botanicus Universitatis Ferrariensis. Delectus seminum anno 1906 collectorum. Ferrara (tip. Sociale G. Zuffi), 1907, (27). 24 cm.

Index duplorum qua museum botanicum Hauniense anno 1907 distribuere potest. Hauniae, 1907, (48).

Index seminum in Horto Universitatis Hauniensis. A. 1906 collectorum. Hauniæ, 1907, (29). A. 1907 Hauniæ, 1908, (28).

Istituto (R.) botanico Torino. Enumeratio seminum Regii Horti botanici Taurinensis anno 1906 collectorum. Augustae Taurinorum (typ. Paraviae), 1907, (23). 22 cm.

Kew, Royal Botanic Gardens. Additions to the Herbarium during 1907. Kew Bull., London, **1908**, (83–85).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Appendix I, 1908 [190**7**], List of seeds of hardy herbaceous plants and of trees and shrubs (1–21); Appendix II, 1908, Catalogue of the Library. Additions received during 1907, (23–74, recto only); Appendix III, 1908, New garden plants of the year 1907, (75–102); Appendix IV, 1908, List of staffs, (103–116); Appendix I, 1909, [1908], List of seeds, (1–20).

Kew, Royal Botanic Gardens. Bulletin of Miscellaneous Information. Additional Series 8. C. B. Clarke, New genera and species of Cyperaceae, (1–196). London (Wyman & Sons), 1908. 24 cm. 1s. 6d.

Kew, Royal Botanic Gardens. Presentations to Museums. Kew Bull., London, **1908**, (82–83, 132–133, 229–230, 266, 309–310, 456–459).

Kew, Royal Botanic Gardens. Research in Jodrell Laboratory in 1907. Kew Bull., London, **1908**, (86–88).

Kew, Royal Botanic Gardens. Various presentations. Kew Bull., London, **1908**, (132–135).

Kjøbenhavns Universitet. Beretning om den botaniske Haves Virksomhed i 1906. [Report from the botanical garden for the year 1906.] Kjøbenhavn 1908, (14).

Opening of the Laboratory and Research Station at the Wisley Gardens by the Right Hon. Lord Avebury, P.C., F.R.S., July 19, 1907. London, J. R. Hort. Soc., **33**, 1908, (329–346, figs. 39–41).

[Orto botanico della R. Università di Bologna.] Delectus sporarum et seminum e collectione anni 1906 quae Hortus botanicus Regiae Universitatis Bononiensis pro mutua commutatione offert. Bononiæ (typ. Cuppiniana), 1907, (32). 22 cm.

[Orto botanico della R. Università di Catania.] Index plantarum quas Hortus botanicus Regiae Universitatis Catinensis pro mutua commutatione offert. Catinae (typ. Galati), 1907, (16). 31 cm.

[Orto (R.) botanico di Firenze.] Enumeratio seminum in R. Horto botanico Florentino anno MCMVI collectorum. Firenze (tipa. Niccolai), 1907, (16). 25 cm.

[Orto (R.) botanico di Genova.] Delectus seminum in R. Horto botanico Gennensi anno 1906 collectorum. Genuae (typ. Ciminago), 1907, (14). 20 cm.

[Orto della R. Università di Messina.] Semina in R. Athenaei Messinenis Horto anna MCMVI lecta ad commutationem obtinendam oblata. Messina (typ. Guerriera), 1907, (ix). 23 cm.

[Orto botanico della R. Università di Napoli.] Elenco dei semi raccolti nell' Orto botanico della R. Università di Napoli nell' anno 1906 [s. n. t.], 1907, (5). 23 cm.

St. Lucia Botanic Station. [A short history.] Kew Bull., London, **1908**, (142-144).

[St. Peterburg, Kaiserlicher Botanischer Garten.] Отчетъ о состоянiи и дѣятельности Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада за 1907 г. [Bericht über den Bestand und die Tätigkeit des kaiserlichen St. Petersburger Botanischen Gartens für das Jahr 1907.] St. Peterburg, 1908, (66). 25,5 cm.

[Schedae ad Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitanae editum. VI. (NN 1601–2000).] Списокъ растенiй Гербарiя Русской флоры, издаваемаго Ботаническимъ Музеемъ Императорской Академiи Наукъ. VI. (NN 1601–2000). St. Peterburg, 1908, (IV + 180, cum 3 Tabul.) 25 cm. 2 R. 15 kop. = 4 Mrk. 75 pf.

Some scientific centres. No. XIV. The Hortus Botanicus at Amsterdam. [With remarks on the work of H. de Vries.] Nature, London, **79**, 1908, (101–103, portrait).

The committee of the topographico-botanical survey of Denmark: fifth report. (Danish.) [0032].

The new School of Botany, Trinity College, Dublin. Nature, London, **77**, 1908, (260, with plan).

Università (R.) di Roma. Istituto e Orto botanico. Index sporarum, seminum, fructuum anno MCMVI collectorum. Roma (tip. Voghera), 1907. (29). 24 cm.

Università (R.) di Siena. Index sporarum, seminum, fructuum anno MCMVI collectorum quae Hortus botanicus Senensis pro mutua commutatione offert. Siena (tip. Sordomuti di L. Lazzeri), 1907, (7). 24 cm.

Albert. 42599. Versuchsfeld der Universität in Waldgarten im Jahre 1907.

Bainier. 42761. Mycothèque de l'Ecole de pharmacie de Paris.

Baldacci. 42765. Un erbario bolognese del secolo XVII.

——— 42766. Ulisse Aldrovandi e l'Orto botanico di Bologna.

Bean. 42838. Continental gardens and nurseries.

Bolatre. 43093. Le jardin botanique alpin "la Jaysinia."

Bonnier. 43109. Le jardin alpin de Courmayeur.

Borodin. 43134. Die Sammler und Sammlungen der Flora von Sibirien. (Russ.)

Borzì. 43140. Il giardino coloniale e la sua funzione.

——— 43141. Ampliamento e sistemazione dell'Orto botanico [di Palermo].

——— 43142. Intorno al progetto di un Istituto biologico-agrario siciliano.

Brick. 43214. Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1907 bis 30. Juni 1908.

——— 43217. Die Station für Pflanzenschutz in Hamburg.

Briosi. 43234. Sull' operosità della R. Stazione di botanica crittogamica di Pavia durante l'anno 1904 [1905, 1906].

Britzelmayr. 43259. Deutsche Lichenes exsiccati in Wort und Bild.

——— 43260. Die Cladonien des Harzgebietes und Nordthüringens nach dem „Herbarium Osswald".

——— 43261. Ergänzungen zu den Angaben über die Abbildungen im „Herbarium Osswald".

Busch, Marcowicz u. **Woronow.** 43368. Schedae ad Floram caucasicam exsiccatam, ab Horto Botanico Imperiali editam.

Buysman. 43387. Hortus Tenggerensis, ein botanischer Garten in Ost-Java.

Časovnikov. 43433. Aus einer Fahrt nach dem botanischen Garten zu Kew bei London. (Russ.)

Celani e **Penzig.** 43448. Ancora sugli Erbarii conservati nella Biblioteca Angelica.

Chiovenda. 43498. Due antichi erbarii della Biblioteca Angelica di Roma.

Cori. 43609. Das osterreichische Forschungsschiff „Adria".

Deistel. 43773. Reise nach Britisch- und Niederländisch-Indien.

Dode. 43878. Compte rendu de l'excursion au bois de Boulogne, le 4 octobre 1908.

Drude. 43950. Das Botanische Institut der Technischen Hochschule [Dresden].

Dubard et **Eberhardt.** 43965. Un arbre à caoutchouc du Tonkin.

Dufour. 43974. Le jardin botanique de l'Université de Palerme.

Elenkin. 44058. Historische Skizze der Centralen phytopathologischen Station des Kaiserlichen Botanischen Gartens in St. Petersburg. (Russ.)

Esser. 44138. Der botanische Garten. [Cöln.]

Fedčenko. Delectus plantarum, quas Hortus Botanicus Petropolitanus anno 1908 pro mutua commutatione offert. St. Peterburg, 1908.

Filisch. 44262. Der Schachengarten für das Jahr 1908.

Fiori, Béguinot, Pampanini. 44270. Schedae ad floram italicam exiccatam. Centuriae VI–VII.

Fischer de Waldheim. 44296. Communications du Jardin Impérial botanique. (Russ. av. rés. fr.)

Fomin. 44336. Die wissenschaftliche Tätigkeit des Botanischen Gartens zu Tiflis für das Jahr 1907. (Russ.)

Friedl. 44397. Der Alpenpflanzengarten auf der Raxalpe.

Gabnay. 44452. Das königl. ung. landwirtschaftliche Museum. (Ungarisch.)

Gremblich. 44704. Der Garten des Franziskaner-Konventes zu Hall in Tirol.

Grevillius und **Niessen.** 44707. Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande, Lfg 1–3, Nr. 1–75. Cöln, 1906–1908.

Hackel. 44816. List of grasses collected at Bulawayo by M. D. W. Jeffreys.

Häberle. 44819. Der botanische Garten zu Kaiserslautern.

Haldy. 44838. Botanische Sammlungen.

Haselhoff. Jahresbericht der landwirtschaftlichen Versuchsstation zu Marburg über das Rechnungsjahr 1907–08. Marburg. [1908].

Hertwig. 45074. Bedeutung der Stationen für Süsswasserbiologie.

Hickel. 45099. Excursion [à Trianon et] au domaine d'Harcourt.

—— 45100. Le Parc de Pépinvart (Manche).

Hochreutiner. 45177. Catalogus Bogoriensis novus plantarum phanerogamarum quae in Horto Botanico Bogoriensi coluntur herbaceis exceptis. Index fascicularum I et II.

Hoock. 45220. Der Alpengarten bei der Lindauer Hütte im Gauertal.

Horwood. 45236. Gymnosperms and the classification of flowering plants. Some difficulties of museum arrangement.

Ippolito (D'). 45299. Relazione sull'attività del laboratorio botanico delle sementi nella R. Stazione Agraria di Modena durante il biennio 1905–1907.

Isačenko. 45301. La Station d'épreuve des semences du Jardin Impérial botanique de St. Pétersbourg pendant les 30 années de son existence (1877–1907). (Russe.)

Jaap. 45311. Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien IX–XII (Nummern 201–300), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen.

Kneucker. 45519. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lfg XXIII und XXIV, 1908.

Kuznecov. 45710. Rapport sur une mission scientifique à l'étranger. I. Prague et Montpellier. (Russ.)

Lachmann. 45728. Les jardins alpins.

Laronde et **Garnier.** 45765. Les jardins alpins. La Jaysinia.

Ledien. 45795. Der Königliche Botanische Garten. (An der Stübelallee neben dem Ausstellungspalast, Dresden.)

Leendertz. 45800. The Amaryllidaceae of the Transvaal.

Malinvaud. 46245. Guillon. Notice nécrologique.

Marchesetti. 46292. Di un' importante missione scientifica degli orti botanici.

Maret. 46297. Exsiccata de la flore du Valais et des Alpes lémaniennes; aperçu de Géographie botanique.

Mastrojanni. Il Reale Istituto d'incoraggiamento di Napoli MDCCCVI–MCMVI: ricerche storiche. Napoli, 1907.

Mattei. 46361. Noterelle su materiale del R. Orto botanico [di Palermo].

Mattirolo. 46369. Gli autoptici di Carlo Vittadini e la loro importanza nello studio della idnologia.

—— 64370. L'orto sperimentale della R. Accademia di Agricoltura di Torino nell' anno 1906.

Mayer. 46388. Der Alpengarten auf dem Lautaretpasse und die Flora seiner Umgebung.

Moncrief. Kew Gardens, painted by T. Mower Martin. London, 1908.

Mottier. 46605. Scientific centres. No. XII. The Botanical Institute of the University of Bonn. [With remarks on the work of E. Strasburger.]

Naumann. 46696. Der Schandauer Pflanzgarten mit seinen im Jahre 1907 fertiggestellten Neuanlagen.

Nawaschin et **Hohnbaum.** 46699. Index seminum in horto Universitatis Imperialis Kiewensis anno 1907 collectorum.

Neubauer. 46720. Das landwirtschaftliche Versuchswesen und die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstationen Preussens in den Jahren 1901–1905.

Nevole. 46729. Interessante Pflanzen aus Steiermark und ein Herbar aus dem 17. Jahrhundert.

Pardé. 46890. Les essences forestières exotiques à la station d'essais de Grafrath.

——— 46891. L'Arboretum de la Maulévrie à Angers.

——— 46892. Excursions dendrologiques à Courset (Pas-de-Calais), Pouilly (Oise), Cherbourg, Frémont et Martinvart (Manche).

Pick. 47027. Die Geschichte der grossen Palme (*Livistona australis* R. Br.) im Königlichen Berggarten zu Herrenhausen.

Poeverlein. 47070. Flora exsiccata Rhenana.

Porter. 47095. Glass models of flowers [in the Harvard Museum of Comparative Zoology].

Pyat. 47176. Compte rendu de l'Exposition de Champignons du Jardin des Plantes d'Angers en 1906.

Ramaley. 47208. The botanical gardens of Ceylon.

Raunkiær. Guide to the Botanical Garden of the University with special regards to its biological beds. (Danish) Kjobenhavn, 1907.

Rehm. 47281 and 47283. Ascomycetes.

Rick. 47360. Fungi austro-americani.

Roth. 47496. Das Waldbetrieb-Versuchsgebiet von Likavka aus dem Gesichtspunkte der praktischen Forstwirtschaft. (Ungarisch.)

Saccardo. 47551. Un manipolo della flora del monte Cavallo desunto dalle iconografie inedite di G. G. Zannichelli.

Sargent. 47603. Das Arnold-Arboretum.

Schander. 47647. Sammlungsschränke aus Eisen.

Schiffner *et alii*. 47676. Zentralisation des Internationalen Exsiccatenwesens.

Schorler. 47758. Das pflanzengeographische Formationsherbarium.

——— 47759. Herbarien aus dem 16. Jahrhundert.

Sernagiotto. Collezione di semi di piante agrarie ed infeste. Edizione economica. Torino, 1907.

Smith. Guide to Sowerby's Models of British fungi in the Department of Botany, British Museum (Natural History). 2nd ed. revised [with a glossary added]. [London, [1908].

——— Synopsis of the British Basidiomycetes: a descriptive catalogue of the drawings and specimens in the Department of Botany, British Museum. London, 1908.

Sorokin. 48038. Index seminum in Horto Botanico Universitatis Kasanensis anno 1907 collectorum.

Sprenger. 48099. Seltene Gehölze im Hortus botanicus vomerensis.

Sydow. 48266. Mycotheca germanica.

Thompson. 48343. Botanical institutions of Geneva.

Tobler. 48372. Die botanischen Sammlungen der Universität Münster.

[Toepffer.] 48376. Notizen zu O. v. Seemens Bearbeitung der Gattung *Salix* in Ascherson und Graebner, Synopsis der mittel-europaischen Flora.

——— 48377. Salicetum exsiccatum.

——— 48378. Schedae zu Toepffer Salicetum exsiccatum.

Toni (De). 48389. Spigolature Aldrovandiane. VI. Le piante dell'antico Orto botanico di Pisa ai tempi di Luca Ghini.

——— 48391. Spigolature Aldrovandiane. V. Ricordi di antiche collezioni veronesi nei manoscritti Aldrovandiani.

——— 48393. Sull' origine degli erbarii. Nuovi appunti dai manoscritti Aldrovandiani.

——— 48395. Spigolature Aldrovandiane. VII. Notizie intorno ad un erbario perduto del medico Francesco Petrolini (anteriore al 1553) e contribuzione alla storia dell' erbario di Ulisse Aldrovandi.

Trail. 48414. Museum preparations. The preservation of green colours in botanical specimens exposed to light.

Trotter e **Cecconi.** Cecidotheca italica Fasc. XVI–XVIII. Avellino, 1907.

Tubeuf. 48481. Der Park von Gleisweiler in der Pfalz. Skizze nach einem Besuch im April 1908.

Tuzson. 48505. Der neue botanische Garten und das neue botanische Institut in Berlin. (Ungarisch.)

Voigt. 48638. Bericht über die Tätigkeit des Laboratoriums für Warenkunde vom 1. Juli 1907 bis 30. Juni 1908 (zugleich XVII. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle.)

W[atson]. 48742. The Berlin Botanical Garden.

Wirtgen. 48885. Die botanischen Sammlungen des Naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande und Westfalens.

Wolf. 48916. Das Arboretum des Kaiserlichen Forst-Institutes zu St. Petersburg. III. (Russ.)

Zacharias. 48989. Index seminarii horti botanici Hamburgensis 1907.

Zeiller. 49031. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906.

Zodda. 49065. Notizie sull' Erbario del profr. Alfio Fichera.

Zschokke. 49076. Die biologische Station in Lunz-Seehof (Nieder-Oesterreich), eine neue Forschungsstätte der Naturwissenschaft.

0070 NOMENCLATURE.

Index Kewensis plantarum phanerogamarum Supplementum tertium Nomina et Synonyma omnium generum et specierum ab initio anni 1901 usque an finem anni 1905 complectens. Ducto et consilio D. Prain confecerunt herbarii Horti Regii Botanici Kewensis curatores. Oxonii (e Prelo Clarendoniano) 1908 (iv + 193). 32 cm. 28s.

Telosma, Coville (*Prageluria* N. E. Br.) Kew Bull., London, 1908, (86).

The specific name of the common *Hydrangea.* Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (233).

Arthur. 42700. The physiologic aspect of the species question.

——— 42703. Die neue Klassifikation der Uredineen und ihre Kritiker.

Béguinot. 42865. Precedenza di *Digitalis micrantha* Schrad. ap. Elmiger (1812) rispetto *D. micrantha* Roth. (1821).

Bessey. 42980. The taxonomic aspect of the species question.

Bloński. 43045. *Populus canescens* (Ait.) Sm. = *Populus iso-alba* × *tremula* Bloński. Quaedam de hybridis appellandis.

Britten. 43242. Amateur nomenclature.

Britton, E. G. 43246. Notes on nomenclature, 7.

Britton. 43249. The taxonomic aspect of the species question.

Bubák. 43319. Die richtige Benennung von *Tilletia belgradensis* Magnus.

Burtt-Davy. 43359. The generic names of south african plants retained under article 20 of the Vienna rules of botanical nomenclature.

Cermenati. 43455. Intorno al "Mappello" di Leonardo da Vinci.

Cheeseman. 43485. Botanical nomenclature; with remarks on the rules adopted by the International Botanical Congress of Vienna.

Clements. 43537. An ecologic view of the species conception.

Cockerell. 43563. Species and varieties.

Coulter *et alii.* 43640. Discussion of the species question.

Cowles. 43654. En ecological aspect of the conception of species.

Corzi. Le piante e i fiori nel vernacolo abbiatense. Nuova ristampa ampliata e corretta. Abbiategrasso, 1907.

Crauffon. 43665. La Botanique du patois baslimousin.

Dankler. 43723. Volkstümliche Namen für Pflanzen und Tiere in der westlichen Rheinprovinz.

Druce. 43937. British plant lists and their discrepancies.

——— 43940. *Helleborine* Hill v. *Epipactis* Adans.

Dumée. 43976. *Agaricus pudicus.*

Ellacombe. 44066. Flowers of Spenser.

Fonahn. 44338. Assyrisch ha-ru-bu = Johannisbrot.

Fussell. 44449. Botanical names.

Garnier. 44493. L'herbier et la nomenclature, essai de philosophie botanique.

Graebner. 44671. Revision der Voss'schen Coniferen-Nomenklatur in Mitt. d. d[eutschen] d[endr.] G[esellschaft] 1907.

Harms. 44896. Zur Nomenclatur des Perubalsambaumes.

Hegi. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Lfg 12–17. Bd 2. Monocotyledones (Tl 2). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt u. bearb. von Heinr. **Marzell.** München. [1908–09].

Janchen. Nomenclator Kernerianus. Verzeichnis der rechtsgiltig publizierten Kernerischen Pflanzennamen.

Kanngiesser. Die Etymologie der Phanerogamennomenclatur. Gera, 1908.

Koernicke. 45554. Der Name *Veronica.*

Krause. 45621. *Veronica* und andere umstrittene Pflanzennamen.

Lindinger. 45912. Nomenklaturbetrachtungen.

MacDougal. 46186. The physiological aspect of a species.

Malinvaud. 46242. Une étymologie contestée : *Œnothera* et non *Onothera.*

—— 46267. Un coup d'œil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne. Bubani et sa "Flora pyrenæa."

Marshall. 46319. "The London Catalogue," ed. 10.

Martini. 46328. Volkstümliche ostfriesische Bezeichnungen in der Botanik.

Mattirolo. 46372. Opportunità di conservare il nome generico di "*Rea*" (Bertero) in luogo di quello di "*Dendroseris*' (Don).

Niemann. Etymologische Erläuterung der wichtigsten botanischen Namen und Fachausdrücke. Osterwieck-Harz, 1908.

Palla. 46864. Gegen den Artikel 36 der internationalen Regeln der botanischen Literatur.

Petry. 47003. Entgegnung auf die Thellung'sche „Erwiderung p. p."

Poisson. 47072. Comment faut-il entendre les termes : genre, espèce, race, variété, sortes dans la classification végétale ?

Reynier. 47335. Remarques floristiques et bibliographiques.

Rick. 47361. Die Sprachverwirrung der heutigen Pilzsystematik.

Robinson. 47403. The name *Chara.*

Rouy. 47505. Notices floristiques.

—— 47506. Un point de littérature botanique.

Saccardo e **Traverso.** 47552. Disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella *Flora italica cryptogama.*

Sargent. 47597. Names of North American trees.

Schwerin. 47845. Ginkgo oder Ginkyo?

Stapf. 48127. Gynoecium or Gynaecium?

Thellung. 48324. *Euphorbia Chamaesyce* Auct. germ. olim.

—— 48325. Zur Nomenklatur und Synonymie von *Xanthium orientale* L. und *X. echinatum* Murray, sowie von *Brassica juncea* (L.) Cosson.

[**Toepffer.**] 48375. Zur Benennung teratologischer Formen.

Tuzson. 48506. Systematische Gliederung und Verbreitung der *Potentilla rupestris.* (Ungarisch und deutsch.)

Voss. 48669. Coniferen-Nomenklatur-Tabelle.

Williams. 48852. Critical study of *Ranunculus aquatilis* L. var. γ.

Wishart. 48890. Appleringie, *Artemisia Abrotanum.* L. [derivation of its name].

Zabel. 48984. Die notwendig gewordene Ablehnung der neueren Pflanzenbenennungen einiger nord-amerikanischer Botaniker.

Drying, mounting and preserving plants. Garden, London, **72**, 1908, (297–298).

0090 METHODS OF RESEARCH. INSTRUMENTS AND APPARATUS.

Abe. 42570. Der Nachweis des Tuberkelbazillus im Sputum.

Abel. Bakteriologisches Taschenbuch enthaltend die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit 12. Aufl. Würzburg, 1908.

——— und **Ficker.** 42573. Einfache Hülfsmittel zur Ausführung bakteriologischer Untersuchungen. 2. Aufl. Würzburg, 1909, [1908].

Acqua. Il microscopio. 2a ed. Milano, 1907.

Albrecht. 42606. Die Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf die Pflanzenzüchtung.

——— 42607. Kritische Betrachtung der verschiedenen Verfahren zur Ausführung von Düngungsversuchen.

Arnould et **Goris.** 42693. Sur une réaction colorée chez les Russules et les Lactaires.

Bather. 42824. Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants.

Baumann und **Rimpau.** 42827. Bakteriologische Blutuntersuchungen bei Typhus, insbesondere durch die Galle-Kultur.

Behrens. Tabellen zum Gebrauch bei mikroskopischen Arbeiten. 4 Aufl. Leipzig, 1908.

Betegh. 42982. Neue differentialdiagnostische Färbemethode für Tuberkel-, Perlsucht und andere säurefeste Bacillen, nebst Strukturstudien bei verschiedenen säurefesten Bakterienarten.

Bondarcev. 43100. Pilzkrankheiten der Pflanzen. Pilze und ihre Sammlung. (Russ.)

Brand. 43181. *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg.

Brefeld. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie, Bd XIV. Münster i. W., 1908.

Brudny. 43300. Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität. Ein Beitrag zur physikalischen Färbungstheorie.

Brunner. 43309. Bequeme und sichere Färbung von Tuberkelbazillen.

Busse und **Ulrich.** 43377. Prüfung des Scharf'schen Keimkraft-Apparates (D. R. P. 173 494).

——— ——— 43379. Keimkraft-Apparat für Rübensaaten von E. Scharf.

Cépède. 43452. Présentation et description d'un nouveau filet planktonique.

Deckenbach. 43766. Kultur der Meeresalgen. (Russ. mit deutsch Rés.)

Detmer. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. 3. Aufl. Jena, 1909 [1908].

Dobell. 43856. Parasitic Protists [n. spp.]

Fehrs und **Sachs-Müke.** 44224. Züchtung und Isolierung von Anaërobiern.

Ficker. 44253. Zur Differenzierung des Meningokokkus.

Fraenkel und **Much.** 44354. Perhydrasemilchager, ein neuer Bakteriennährboden.

Gage. 44462. A comparative study of media for the detection of *Bacillus Coli* in drinking water.

Giltay. 44591. Beleuchtung beim Mikroskopieren.

Gorodkova. 44651. Rasche Gewinnung der Sporen von Hefepilzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Grohmann. 44718. Die Witterungsbeobachtungen in Verbindung mit Anbau- und Düngungsversuchen.

Grüss. 44734. Kapillaranlyse einiger Enzyme.

Guillemard. 44780. Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des Bactériacées.

Hager. Das Mikroskop und seine Anwendung. Handbuch der praktischen Mikroskopie und Anleitung zu mikroskopischen Untersuchungen. 10. Aufl. Berlin, 1908.

Hannig. 44873. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.*

——— 44874. Demonstration von Verzweigungssystemen bei Pflanzen.

Harnoth. 44902. Felddüngungsversuche.

Hilgermann. 45125. Ein neuer Filtrationsapparat.

Jager. 45325. Mittel, um oberflächliche Bakterienkolonieen zu photographieren.

Joest. 45357. Neuere, die färberische Darstellung des Tuberkelbazillus betreffende Forschungen.

Kamieński. 45409. Nouveau moyen pour faciliter les observations microscopiques et la microphotographie stéréoscopique (platine balance).

Kellerman. 45447. A better method of preparing herbarium specimens.

König. 45550. Ermittelung des Düngungsbedürfnisses des Ackerbodens.

Krogmann. 45642. Bestimmung des Tausendkorngewichts und des Spelzenanteils beim Hafer.

Küster. 45669. Eine kultivierbare Peridinee.

Kypke-Burchardi. 45721. Brauchbarkeit des Conradischen Brillantgrün-Typhusnährbodens.

Laubert. 45772. Ein empfehlenswerter Pflanzenernährungs-Versuch für den botanischen Unterricht.

Leitz. 45816. Spiegelkondensor zur Beobachtung im Dunkelfeld von lebenden Bakterien etc.

Liefmann. 45882. Ein einfaches Verfahren zur Züchtung und Isolierung anaërober Keime.

Löhnis und **Pillai.** 46046. Stickstofffixierende Bakterien.

Lutz. 46170. Nouveau procédé de conservation des champignons avec leurs couleurs.

——— 46171. Accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique de ces substances.

Magnus. 46218. Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik.

Marino. 46363. Méthode pour isoler les anaérobies.

Markovskij. 46305. Applicabilité de la méthode de cultures en vases à l'étude de l'engraissement des sols. (Russ.)

Mikosch. 46471 Entstehung des Kirschgummi.

Miller. 46477. Some simple laboratory devices.

Molisch. 46516. Brownsche Molekularbewegung.

Moll. 46524. Die Fortschritte der mikroskopischen Technik seit 1870.

Morstatt. 46583. Karbolglyzerin als Aufhellungsmittel bei mikroskopischen Untersuchungen.

Mücke. 46612. Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary.

Müller. Mikroskopisches und physiologisches Praktikum der Botanik für Lehrer. Tl 2: Kryptogamen. Leipzig und Berlin, 1908.

Muth. 46665. Einfluss des Keimbettes auf die Grösse und die Gleichmässigkeit der Keimzellen. Methodik der landwirtschaftlichen Samenprüfung.

Neisser. 46711. Ein Abstich- und Zählapparat für Bakterienkolonien.

Niemann. 46752. Sammeln und Präparieren der Kieselalgen (Diatomaceen).

——— 46753. Einführung in pflanzenanatomische Untersuchungen.

Nonnotte et **Sartory.** 46777. Procédé pratique de conservation des préparations microscopiques de végétaux.

Oes. 46790. Autolyse der Mitosen.

Pende et **Viviana.** 46953. Un nuovo metodo pratico per colture anaerobiche.

Perotti. 46968. Per l'esame batteriologico-agrario del terreno.

Perrot. 46972. Sur une nouvelle loupe à dissection.

Pierre. 47033. Les plantes artificielles.

Piorkowski. 47047. Ein einfacher Nährboden für Gonokokken.

Pirotta. 47049. Compilazione di formulari per lo studio di lontane regioni (Botanica).

Poisson. 47073. La stérilisation des plantes.

Pollacci. 47075. Ricerca microchimica del fosforo nei tessuti vegetali.

Porodko. 47092. Reicht die Durchsichtigkeit der durch Glaswolle filtrierten Agarlösungen für die üblichen bakteriologischen Zwecke aus?

Pringsheim. 47139. Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen.

Pütter. 47167. Methoden zur Erforschung des Lebens der Protisten.

Purievič. 47171. Kurze Anleitung zu praktischen Uebungen in der Anatomie der Pflanzen. (Russ.)

Raunkiær. 47228. The statistics of the biological types of plants as a basis of biological plant-geography. (Danish.)

Ravasini. 47230. Dimostratione dell' ultramicroscopio.

Reichert. 47291. Ueber neuere Apparate zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen und Bakterien in ungefärbten Präparaten.

——— 47292. Neue Mikroskope und mikroskopische Hilfsapparate zur Sichtbarmachung ultramikroskopischer Teilchen.

——— 47293. Ein neuer Spiegelkondensor.

Reynvaan und **Docters van Leeuwen.** 47341. Die Galle von *Eriophyes psilaspis* auf *Taxus baccata* und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze.

Rosam. 47461. Einfache Art der Mikrobenfärbung.

Rostovcev. 47488. Anfangskursus der praktischen Uebungen in der Anatomie der Pflanzen. (Russ.)

Rümker. 47521. Systematisierung der Züchtungsarten und Auslesemethoden bei der Pflanzenzüchtung.

Ruge. 47524. Zur Erleichterung der Meningokokkendiagnose.

Salomon. 47579. Unterscheidung der Streptokokken durch kohlenhydrathaltige Nährböden.

Schüller. 47794. Zum bakteriologischen Milzbrandnachweis.

Simon, G. 47964. Resultate mit dem Lentz-Tietzschen Anreicherungsverfahren und dem Endoschen Fuchsinagar.

Simon, S. Geschichte der Reinkultur. Diss. München, 1907.

[**Spitta.**] 48066. The photography of very translucent diatoms at high magnifications.

Spring. 48105. Procédé de conservation des couleurs dans les plantes.

Steenstrup. 48136. Density and volume of fresh and dried woods of *Pinus montana.* (Danish.)

Stein. 48149. Die Plattenkultur der Streptobacillen des Ulcus molle.

Stevens and **Temple.** 48168. A convenient mode of preparing silicate jelly.

Stockhausen. 48184. Einige wichtige Arbeitsmethoden unseres botanischen Laboratoriums. Schwierigkeiten bei Entnahme und Beurteilung biologischer Proben. Vorschlag zur Ausschaltung der Veränderungen der Proben während des Transports. Methodik der biologischen Hefenanalyse. Probeentnahme mittels steriler Leinwandläppchen.

Stone. 48208. Some simple physiological apparatus.

Strasburger. Das kleine botanische Praktikum für Anfänger. Anleitung zum Selbststudium der mikroskop. Botanik u. Einführung in die mikroskop. Technik. 6. Aufl. Jena, 1908.

Thorp. 48350. Photography and flowers.

Trail. 48414. Museum preparations. The preservation of green colours in botanical specimens exposed to light.

Uhlenhuth. 48514. Schüttelapparat zum Schütteln bei bestimmten Temperaturen.

Unna. 48538. Eine neue Doppelfärbung normaler und abgestorbener Bazillen in Lepragewebe.

Voelcker. 48622. The Woburn experimental station. Field experiments: Pot-culture experiments, 1907–8.

Vogel und **Zeller.** 48626. Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung.

Wagner. 48698. Einführung in die mikroskopische Färbetechnik mit speziellerBerücksichtigung der botanischen Histologie.

Weimar. 48764. Photographische Aufnahmen von Pflanzen und Blättern mit durchfallendem Tageslicht; Silhouetten von Blättern, blühenden Pflanzen und Porträts.

Weinzierl. 48776. Zur Mechanik der Embryoentfaltung bei den Gramineen.

White. 48812. Kugelmühle [zum zerreiben trockener Bakterienkulturen].

Wiesner. 48838. Anwendung photochemischer Lichtmessungen zur Ermittlung des Lichtgenusses der Pflanzen.

Winiwarter und **Sainmont.** 48873. Erfahrungen über die Flemmingsche Dreifärbung.

Wirtz. 48889. Eine einfache Art der Sporenfärbung.

Wisselingh. 48896. Karyokinese bei *Oedogonium.* Sechster Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese.

——— 48897. Ring und Zellwand bei *Oedogonium.*

Wolff. 48929. Eine neue haltbare Saugpipette.

——— 48930. Ein neuer Gefriertisch für das Minot-Zimmermannsche Mikrotom.

Yamamoto. 48968. Eine Silberimprägnationsmethode zur Unterscheidung von Lepra- und Tuberkelbazillen.

——— 48969. Verhalten des Milzbrandbacillus bei der Silberimprägnation.

MORPHOLOGY, ANATOMY, EMBRYOLOGY AND CYTOLOGY.

1000 GENERAL.

Nectaries and their origin. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 44, 1908, (166).

Andrée. 42632. Botanische Miszellen.

Arber and **Parkin.** 42665. Evolution of the Angiosperms. The relationship of the Angiosperms to the Gnetales.

Arcangeli. 42667. *Cereus peruvianus* Fab.

Berger. 42935. Liliaceae-Asphodeloideae-Aloineae.

Bernátsky. 42951. Convallarieen und Ophiopogonoideen. (Ungarisch und deutsch.)

Brand. 43182. Morphologie und Biologie des Grenzgebietes zwischen den Algengattungen *Rhizoclonium* und *Cladophora.*

Brefeld. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XIV: Die Kultur der Pilze und die Anwendung der Kulturmethoden für die verschiedenen Formen der Pilze nebst Beiträgen zur vergleichenden Morphologie der Pilze und der natürlichen Wertschätzung ihrer zugehörigen Fruchtformen. Münster i. W., 1908.

Brooks. 43279. Biology of *Botrytis cinerea.*

Dauphin. 43734. Mortierellées.

Domin. 43892. Morphologische und phylogenetische Studien der Umbelliferen. (Čechisch.)

Dommes. Drei deutsche Hafersorten und einige Besonderheiten des Rispenhafers. Diss. Breslau, 1908.

Dubard et **Dop.** 43963 and 43964. Malpighiacées de Madagascar.

Eichinger. 44039. Systematische Stellung der Gattung *Parnassia.*

Engler and **Krause.** 44102. Araceae-Monsteroideae.

Erikson. 44113. Untergetauchte Pflanzen. (Schwedisch.)

Fischer. 44279. Morphologie der Hypogaeen.

Franz. 44369. Portulacaceen und Basellaceen.

Fraser and **Chambers.** 44374. The morphology of *Aspergillus herbariorum.*

Fraysse. 44378. Biologie des plantes phanérogames parasites.

Freiberg. 44380. Eine Excursion nach dem Losinyj Ostrov am 9 Mai 1907. (Russ.)

Furlani. 44443. Lebenswerdung und Lebenserhaltung.

Gehrmann. 44515. *Bridelia* mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.

Gibbs. 44558. Bio-histological notes on some new Rhodesian species of *Fuirena, Hesperantha,* and *Justicia.*

Gibson. 44563. The morphology and systematic position of *Scytothamnus australis.*

Glabisz. 44596. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii* Schlechter.

Goebel. 44610. Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen.

——— Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. Leipzig u. Berlin, 1908.

Goethe. 44615. La metamorfosi delle piante 1790. [Trad.]

Gombocz. 44630. Monographia generis Populi. (Hungarice.)

Graham. 44680. Histology of the Ephedreae ; value of histology for systematic purposes.

Greenish and **Griffiths.** 44695. Microscopical identification of the green extracts [displaying epidermis and other portions of plants].

Groom. 44721. Longitudinal symmetry in Phanerogamia.

Grosse. 44724. Anatomisch-systematische Untersuchungen der Myrsinaceen.

Haase. Pharmacognostischchemische Untersuchung der *Ipomoea fistulosa* Mart. Diss. Strassburg i. E., 1908.

Hausmann. 44938. Anatomische Untersuchungen an *Molina recurvata* Hemsley.

Herter. *Lycopodium.* Studien über die Untergattung *Urostachys.* Tl 1 (Abschnitt I–VI). Diss. Berlin, 1908.

Hirn. 45172. Oedogoniaceen.

Humphrey. 45274. Physiology and morphology of some California Hepaticæ.

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 8. u. 9. Stuttgart, 1908.

Krause. 45629. Araceae-Calloideae.

Küster. 45673. Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie.

Lemoine. 45827. Distinction anatomique des genres *Lithothamnion* et *Lithophyllum.*

Lindinger. 45917. Die Struktur von *Aloë dichotoma* L.

Loesener. 46056. Monographia Aquifoliacearum. Pars II.

Loew. 46059. Die Lebensverhältnisse von *Crocus albiflorus* Kit.

McDonald. 46185. The Dog's Mercury [*Mercurialis perennis*].

Macfarlane. 46191. Sarraceniaceae.

——— 46192. Nepenthaceae.

Magnus. 46217. Die künstliche Veränderung der Pflanzenentwicklung.

Matthiesen. 46367. Podostemaceen.

Mildbraed. 46474. Stylidiaceae.

Müller. 46629. Systematik der Aizoaceen.

Niemann. 46753. Einführung in pflanzenanatomische Untersuchungen.

Nuttall. 46786. Honey hiding places.

Oliver. 46803. The structure of fossil plants.

Palladin. 46869. Anatomie der Pflanzen. (Russ.) 4-te Aufl. St. Peterburg, 1908.

Pellegrin. 46946. Recherches anatomiques sur la classification des genêts et des cytises.

Pilger. 47037. Corallinaceae.

Purievič. 47171. Kurze Anleitung zu praktischen Uebungen in der Anatomie der Pflanzen. (Russ.)

Ramme. Zur Anatomie und Physiologie von *Actiniopteris radiata* mit besonderer Berücksichtigung des Einrollungsmechanismus. Diss. Kiel, 1908.

Reiche. 47287. Die Dioscoreaceen-Gattung *Epipetrum* Phil.

Richmond. 47354. Philippine fibers and fibrous substances: their suitability for paper making.

Ricôme. 47362. Revue des travaux d'anatomie parus de 1897 à 1902.

Rolfe. 47440. Orchids: their structure, development, and fertilisation.

Rosenberg. 47466. Sprossfolge von *Drosera.* (Schwedisch.)

Rosenthaler und **Stadler.** 47479. Anatomie von *Cnicus benedictus* L.

Ross. 47482. Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze ,,Guayule", *Parthenium argentatum* Gray.

Rubner. 47511. Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen.

Sargant. 47595. The reconstruction of a race of primitive Angiosperms.

Schiffner. 47671. Die Marchantiaceen-Gattung *Bucegia.*

——— 47672. *Grimaldia* und *Neesiella.*

Scott. Studies in fossil botany. Ed. II. Vol. I. Pteridophyta. London, 1908.

Solereder. Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ergänzungsband. Stuttgart, 1908. [Trans.] Oxford, 1908.

Stadler. Die Morphologie und Anatomie von *Cnicus benedictus* L. Diss. Strassburg, 1908.

Stevens. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues. London, 1908.

Svedelius. 48255. Bau und Entwicklung der Florideengattung *Martensia.*

Sykes. 48269. The anatomy and morphology of *Tmesipteris.*

Tunmann. 48497. Zur Anatomie der Muira-puama.

Veres. *Stratiotes Aloides* L. (Ungarisch) Budapest, 1908.

Vöchting. 48620. Zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen, 1908.

Wagner. 48705. Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze.

Ward. Life-histories of familiar plants. London, 1908.

Warming. 48732. The structure and biology of arctic flowering plants I. 1. Ericineæ (Ericaceæ, Pirolaceæ). 1. Morphology and Biology.

Weiss. 48780. Morphology of *Stigmaria* and of its appendages in comparison with recent Lycopodiales.

Wieland. 48829. American fossil cycads.

Wolf. 48920. Monographie der Gattung *Potentilla.*

Wollenweber. 48932. *Haematococcus.*

Worsdell. 48947. The affinities of *Paeonia.*

Yamanouchi. 48972. Apogamy in *Nephrodium.*

1010 VEGETATIVE ORGANS.

Bargagli-Petrucci. 42796, 42800. Su alcuni tricomi di palme.

Chitrovo. 43501. Der Einfluss verschiedener Bodenhorizonte auf die Entwickelung der Eiche in ihren ersten Lebensjahren. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Cordemoy. 43608. Recherche anatomique sur les genres *Brassica* et *Sinapis.*

Costantin et **Bois.** 43624. *Pachypodium.*

François, L. 44365. Les plantes aquatiques.

Grand'Eury. 44682. Sur les organes et le mode de végétation des Névroptéridées et autres Pteridospermes.

Hill and **De Fraine.** 45132. Seedling structure of Gymnosperms.

Kudelka. 45658. Anatomie comparée des organes de végétation des groseillers. (Polish.)

McCleery. 46183. Pubescence and other external peculiarities of Ohio plants.

Tuzson. 48503. Morphologie und systematische Zergliederung der Gruppe: *Nymphaea Lotus.* (Ungarisch.)

Worsdell. 48946. Vascular system in certain orders of the Ranales. [Ranunculaceae, Magnoliaceae, Calycanthaceae, Anonaceae and Berberideae.]

1060 Shoot, Stem, Leaf, and Modifications.

Albrecht, G. 42605. Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern.

Abrecht, K. 42608. Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes welche

für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.

Appel und **Kreitz.** 42655. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten. II. 4. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung.

Arber. 42663. A new Pteridosperm possessing the *Sphenopteris* type of foliage. [n. sp.]

——— and **Thomas.** 42666. Structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn., and other Eusigillarian stems, in comparison with those of other palaeozoic Lycopods.

Bäsecke. 42738. Physiologische Scheiden der Achsen und Wedel der Filicinen. Ersatz des Korkes bei dieser Pflanzengruppe.

Barsali. 42811. Struttura della foglia dell' *Euryale ferox* Sal.

Bertrand. 42975. Caractéristiques de la trace foliaire dans les genres *Gyropteris* et *Tubicaulis.*

——— 42076. Les stipes de *Clepsydropsis.*

——— 42977. Les affinités des Zygoptéridées.

Blum. 43052. Eigentümliche Stammbildungen bei Urwaldbäumen.

Blumentritt. 43054. Zweckmässige Einrichtungen im Pflanzenreiche.

Bradshaw. 43174. Development of the male-fern, *Aspidium Filix-mas.*

Bruno. 43310. Difese marginali delle foglie.

Brush. 43316. The influence of contact and tension upon the tendrils of *Passiflora caerulea.*

Buscalioni e **Trinchieri.** 43364. Polimorfismo fogliare del *Ginkgo biloba* Linn. Foglie della *Gleditschia triacanthos* Linn.

Chauveaud. 43481. Passage de la structure alterne à la structure concentrique avec liber externe.

Czapek. 43694. Geotropismus und Pflanzenform.

Daniel. 43720. Monstruosités de la feuille du rosier.

Dauphiné. 43736. Sur la structure du rhizôme de l'*Artemisia vulgaris.*

——— 43737. Un cas de cohésion foliaire chez le *Mahonia.*

Déribéré - Desgardes et **Renaudet.** 43795. La scyphogénie de l'*Heliamphora nutans* Benth.

Drabble. 43923. The bark of the red and white mangroves: tanning materials from West Africa.

——— 43924. Casca de Piquia [provisionally determined as derived from a species of *Garcinia*].

Eriksson. 44114. Vergleichende Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Stengel der offizinellen Labiaten.

Errera. 44126. Les feuilles.

Farwell. 44201. False Belladonna leaves. [Ascribed to *Phytolacca decandra*, Linn.]

Flot. 44322. Naissance des feuilles et origine foliaire de la tige.

Focke. 44328. Verschiedenblättrigkeit bei einer Himbeerkreuzung (*Rubus* × *Paxii*).

Freundlich. 44384. Entwicklung und Regeneration von Gefässbündeln in Blattgebilden.

Fritel et **Viguier.** 44415. Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum.*

Gatin. 4498. L'appareil respiratoire des organes souterrains des palmiers.

Gaulhofer. 44504. Die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption.

Gilling. 44582. The constituents of Simaruba bark. [*Simaruba amara*, Aubl. and *S. glauca*, DC.]

Goebel. 44609. Brutknospenbildung und systematische Stellung von *Riella.*

——— 44610 and 44611. Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen.

Gravis. 44684. Genèse des tissus de la feuille.

Grevsmühl. Blattentwicklung von *Aster cyaneus* und *Aster abbreviatus.* Diss. Gottingen, 1908.

Groom. 44721. Longitudinal symmetry in Phanerogamia.

Guéguen. 44748. Errations hypophylles du *Colocasia esculenta* Schott.

Gwynne-Vaughan and **Kidston.** 44800. Origin of the adaxially-curved leaf-trace in the Filicales.

Haberlandt. 44810. Verbreitung der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Hannig. 44872. Hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter.

——— 44874. Demonstration von Verzweigungssystemen bei Pflanzen.

Harshberger. 44910. The comparative leaf structure of the sand dune plants of Bermuda.

Hart. 44911. Toxicity of *Digitalis* leaves.

Heckel. 44959. Nouvelle espèce de *Sarcocaulon* sud-est de Madagascar sud (*S. Currali*) et l'écorce résineuse des *Sarcocaulon.*

Heineck. 44987. Ein neues Unterscheidungsmerkmal der männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioica* Jcq.

Heinricher. 45008. Ph. Van Tieghem's Anschauungen über den Bau der *Balanophora*-Knolle.

Henslow. 45050. Phyllotaxis; or, the arrangements of leaves in accordance with mathematical laws.

Hildebrand. 45109. Die unterirdischen Sprosse der Pflanzen.

Hirth. 45174. Teratologisches.

Holmes. 45209. False Belladonna leaves [not *Phytolacca*].

Jadin et **Boucher.** 45323. Production de la gomme chez les *Moringa.*

Jeffrey. 45341. Structure of the leaf in Cretaceous pines.

Johannsen. 45359. Knospenmutation bei *Phaseolus.*

Kidd. 45463. Vitality of leaves.

Kirchmayr. 45486. Die extrafloralen Nektarien von *Melampyrum* vom physiologisch-anatomischen Standpunkt.

Kränzlin. 45610. Panaschierte Pflanzen.

——— Anatomische und farbstoffanalytische Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. Diss. Berlin, 1908.

Kroemer. 45640. Einfluss der Belichtung auf die Ausbildung der Rebenblätter.

Kühlhorn. Bau der Laubblätter der Dikotylen. Diss. Gottingen, 1908.

Laurent. 45774. Les facteurs de la structure chez les végétaux.

Legault. 45806. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées.

Lepeschkin. 45834. Osmotische Eigenschaften und Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen.

Leth. 45839. A comparative morphological and anatomical examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them, especially *Cupressus sempervirens, Juniperus virginiana* and *Juniperus phoenicea.* (Danish.)

Lindinger. 45915. Was ist *Semele androgyna* (L.) Kunth var. *laciniata* Bornmüller ?

Löscher und **Hahn.** 46051. Drehung der Blattspreite bei den echten Gräsern.

Loew. 46061. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen der mitteleuropäischen *Allium*-Arten.

——— 46062. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen von *Allium Victorialis* L.

Lüstner. 46129. Teratologisches vom Birnbaum.

Lutz. 46172. La production de tiges à l'aisselle des folioles d'une feuille composée.

Malme. 46253. Verzweigte Jahrestriebe bei *Calluna vulgaris* (L.). Salisb. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Metzger. 46433. Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers.

Mikosch. 46472. Einfluss des Reises auf die Unterlage.

Mitlacher. 46486. Anatomische Verhältnisse der Labiaten.

Möbius. 46498. Die Perianthblätter von *Cocos nucifera.*

Nathorst. 46695. † Untersuchung kutinisierter fossiler Pflanzenteile.

Otto. 46844. Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsearten.

Pekelharing. Anatomie de la lame foliaire dans la famille des Théacées. (Hollandais) Groningen, 1908.

Pelourde. 46949. Nouveau type de pétiole de fougère fossile.

——— 46950. Position systématique des plantes fossiles appelées *Psaronius, Psaroniocaulon, Caulopteris.*

Pergola (Di). 46963. Accrescimento in spessore delle foglie di alcune conifere.

Petersen. 46982. The structure and biology of arctic flowering plants.

Przibram. 47157. Wiederaufnahme des Wachstums von Strünken der *Sequoia sempervirens* Endl.

Queva. 47187. Histogenèse et structure du stipe et de la fronde des *Equisetum.*

Raciborski. 47193. *Coreopsis tinctoria* var. *prolifica*: eine unzweckmässige Mutation.

Rénier. 47325. Origine raméale des cicatrices ulodendroïdes du *Bothrodendron punctatum.*

Renner. 47326. Morphologie und Oekologie der pflanzlichen Behaarung.

Reynvaan und **Docters van Leeuwen.** 47341. Die Galle von *Eriophyes psilaspis* auf *Taxus baccata* und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze.

Rosenthaler. 47478. Anatomie der *Hamamelis*blätter. Berlin.

Rosing. 47480. Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schliesszellen offener und geschlossener Spaltöffnungen.

Rubner. 47510. Anormale Sprossbildung und Vermehrung der Epilobien.

Rywosch. 47548. Harzgänge in den Blättern der Gattung *Picea.*

Schlicke. Die dorsiventrale Ausbildung niederliegender Sprosse und ihre Abhängigkeit von äusseren Faktoren. Diss. Berlin, 1908.

Schmitthenner. 47725. Reife des einjährigen Rebenholzes.

——— 47728. Die Holzreife.

Schürhoff. 47795. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien.

Schuster. J. 47815. Ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes.

Schuster, W. 47819. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Seipoldy. Der Einfluss der Tiefe des Ackerbodens, in der die Kartoffelknolle gewachsen ist, auf ihren Stärkegehalt, unter Vergleichung der angewendeten Untersuchungsmethoden. Diss. Konigsberg i. Pr., 1908.

Simon. 47967. Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen.

Smith and **Taylor.** 47994. Lombardy poplar (*Populus pyramidalis,* Roz.).

Sperlich. 48049. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen.

——— 48051. Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis.*

Steglich. 48146. Keimkraft und Seidegarantie bei Kleesaat vorjähriger Ernte.

Steinbrinck. 48151. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

Stiles. 48177. Microscopic examination of so-called false Belladonna leaves.

Stingl. 48180. Regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen.

Theorin. 48328. Plant trichomes. (Swedish.)

Tiffany. 48358. Figure in wood.

Timpe. 48363. Panaschierung und Transplantation.

Trappen. 48418. Sprossen aus der Zentralachse bei *Echinocactus myriostigma* S.-D.

Tunmann. 48494. Neuere Arzneidrogen. I. Folia *Eriodictyon californici.* II. Folia *Orthosiphonis staminei.* IV. Herba *Grindeliae robustae.*

——— 48496. Folia Boldo.

Van Tieghem. 48572. Une Graminée à tige schizostélique.

——— 48576. Les canaux à mucilage des Pipéracées.

Wächter. 48693. Zuckergehalt der Küchenzwiebel.

Wagner. 48713. Vegetative Verzweigung der *Aristolochia ornithocephala* Hook.

Wettstein. 48806. Biologie der Orchideen.

Wilhelm. 48845. Ungewöhnliche Knospenbildung.

——— 48849. Merkwürdiger Fichtengipfel.

Wimmenauer. 48868. Die Form des Kiefernschaftes.

Wittmack. 48911. Was sind „Bulben"?

Wyreken. Wundheilung an Blättern. Diss. Göttingen, 1908.

Yapp. 48973. Hairiness of certain marsh plants.

Zach. 48986. Vernarbung bei Pflanzen.

Zeiller. 49029. Flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

1210 Root and Modifications.

Alten. Vergleichende Anatomie der Wurzeln; Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lenticellen. Diss. Göttingen, 1908.

André. 42630. Le développement comparé des tubercules et des racines.

Barber. 42789. Root-Parasitism. IV. The Haustorium of *Cansjera Rheedii*.

Bottomley. 43150. The structure of root tubercles in leguminous and other plants.

Briem. 43224. Die heutigen histologischen Kenntnisse der Zuckerrüben-Wurzel.

Dittmar. 43851. Die Erzeugung von Festigkeitselementen in Wurzeln durch Funktion.

Elenkin. 44055. Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen betrachtet. I. Die Mycorhiza und analoge Erscheinungen der Symbiose unter Pilzen und Wurzeln höherer Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Fritel et **Viguier.** 44415. Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum*.

Heinricher. 45008. Ph. Van Tieghem's Anschauungen über den Bau den *Balanophora*-Knolle.

Hesse. 45085. Rhapontikwurzel und die osterreichische Rhabarber.

Kny. 45531. Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie.

Kroemer. 45639. Bewurzelung der Gemüsepflanzen.

Lachmann. 45727. Origine et développement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides*.

Lindinger. 45916. Die Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotylenformen und ihre Bedeutung für den Gärtner.

Linsbauer. 45936. Geotropismus der Aroideenluftwurzeln.

Lopriore. 46092. Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln.

——— 46093. Bandformige Wurzeln.

——— 46094. Zwillingswurzeln.

Molz. 46540. Plötzliches Absterben zweier Stöcke von [*Vitis*] *riparia* × *rupestris* in den Rebenveredelungs-Anlagen der kgl. Lehranstalt in Geisenheim.

Nadson. 46675. Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen in Zusammenhange mit der Mycorrhiza. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Němec. 46714. Regenerationsversuche an *Taraxacum*wurzeln.

Newcombe. 46731. Gravitation sensitiveness not confined to apex of root.

Noll. 46772. Adventiv-Wurzelsystem bei dikotylen Pflanzen.

Oesterle und **Tisza.** 46791. Bestandteile der Wurzelrinde von *Morinda citrifolia* L.

Pelourde. 46951. Recherches comparatives sur la structure de la racine chez un certain nombre de *Psaronius*.

Petersen. 46981. Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel.

Pfeiffer, Hepner und **Frank.** 47013. Verminderter Energieaufwand der Wurzeln oder Nährstoffmangel ?

Plahn. 47056. Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung.

Porsch. 47093. Anatomische Arbeitsteilung zwischen den Nähr- und Stützwurzeln von *Philodendron Selloum* C. Koch.

Prein. Einfluss mechanischer Hemmungen auf die histologische Entwicklung der Wurzeln. Diss. Bonn, 1908.

Saxelby. 47626. The origin of the roots in *Lycopodium Selago.*

Ščerbačev. 47631. Entwicklungsgeschichte der Heilpflanzen. (Russ.)

Schulze. 47810. Bewurzelung unserer Kulturpflanzen.

Severini. 47914. Su alcune particolarità morfologiche ed anatomiche delle radici di *Hedysarum coronarium* L.

Stoklasa und **Ernest.** 48204. Chemische Natur des Wurzelsekretes.

Tunmann. 48494. Neuere Arzneidrogen. III. Radix *Apocyni cannabini.*

——— 48495. Zur Anatomie des Holzes und der Wurzel von *Morinda citrifolia* L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse.

Voronichin. 48645. Zur Anatomie und Biologie des *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) Mar.-Bieb. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Wettstein. 48806. Biologie der Orchideen.

Wittmack. 48911. Was sind „Bulben" ?

1230* TRICHOMES.

Boodle. 43112. Occurrence of different types of hair in the wallflower [*Cheiranthus*].

1250 Thallus.

Burgerstein. 43346. Einfluss des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien.

Elfving. 44062. Entstehung der Gonidien aus den Hyphen. (Schwedisch.)

Guéguen. 44749. Recherches biologiques et anatomiques sur le *Xylaria Hypoxylon.*

Heinricher. 45008. Ph. Van Tieghem's Anschauungen über den Bau der *Balanophora*-Knolle.

Maheu. 46221. Sur les propagules et les bulbilles obtenus expérimentalement chez quelques espèces de Mousses du genre *Barbula.*

Matruchot. 46346. Le mode de végétation de la morille.

Nienburg. 46756. Keimungs- und Wachstumsgeschichte der Delesseriaceen.

Schiller. 47687. Einige adriatische Algen.

Viala et **Pacottet.** 48594. Levûres et kystes des *Gloeosporium.*

1350 REPRODUCTIVE ORGANS (SEXUAL AND VEGETATIVE).

The Students' Columns.—Botany. [Reproductive processes.] Pharm. J,. London, (Ser. 4), **26,** 1908, (631).

Campbell. 43398. Javanese Anthocerotaceae.

Cutting. 43692. Meaning of the various forms of the male gametes in the pines and allied Conifers.

François. 44365. Les plantes aquatiques.

Houzeau de Lehaie. 45248. Processus de la fructification chez les Bambusacées de l'Europe.

Lignier. 45883. Le fruit des Bennettitées et l'ascendance des Angiospermes.

Marloth. 46306. A diplostigmatic plant (*Sebaea exacoides* (L.) Schinz (*Belmontia cordata* L.).

Mejer. 46446. Parthenogenesis, Apogamie und Aposporie bei den Blütenpflanzen. (Russ.)

Robinson. 47404. The biology of the propagative buds of *Malaxis paludosa.*

---

*Temporary number, not in Schedule.

Saelan. 47554. Kartoffelknolle von grosser Wachsthumsenergie. (Schwedisch.)

Spisar. 48065. Vegetative Vermehrung des *Sempervivum.* (Čechisch.)

Tuzson. 48503. Morphologie und systematische Zergliederung der Gruppe: *Nymphaea Lotus.* (Ungarisch.)

Wóycicki. 48952. Die Aplanosporen bei *Cladophora fracta* var. *horrida.* (Polish.)

———— 48954. Théorie philogénétique du développement du sac embryonnaire et de la double fécondation chez les Angiospermes. (Polish.)

1450 Reproductive Organs of Spermophytes.

Arnoldi. 42688. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

Barsali. 42808. Il nettario fiorale nei *Sesamum indicum* L. et *S. orientale* DC.

Benson. 42921. Contents of the pollen chamber of a specimen of *Lagenostoma ovoides.*

Costantin et **Bois.** 43624. *Pachypodium.*

Coulter. 43639. Relation of megaspores to embryo sacs in angiosperms.

Lindhard. 45908. Amphicary in *Sieglingia decumbens* (L.) and *Danthonia breviaristata* (Beck).

Marloth. 46306. A diplostigmatic plant, *Sebaea exacoides* (L.) Schinz (*Belmontia cordata* L.).

Marquand. 46314. Primrose flowers: A study of pin-centres and rose-centres.

Montanelli. 46545. Divisione delle cellule madri del polline nelle Cucurbitacee.

Wester. 48804. The correlation of flower- and fruit-structure in *Carica Papaya.*

Wieland. 48828. Accelerated cone growth in *Pinus.*

Young. 48980. The male gametophyte of *Dacrydium.*

1500 Flower and Inflorescence.

Bayer. 42833. Zur Deutung der weiblichen Blüten der Cupressineen nebst Bemerkungen über *Cryptomeria.*

Berger. 42932. *Opuntia Miquelii* Monv.

Böhmer. Systematik der Hafersorten sowie einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. Hab.-Schrift. Giessen, 1908.

Burck. 43342. De l'influence des nectaires et des autres tissus contenant du sucre sur la déhiscence des anthères.

Buscalioni e **Traverso.** 43363. La evoluzione morfologica del fiore in rapporto colla evoluzione cromatica del perianzio.

—— —— 43364. Fiori della *Erythrina herbacea* Linn.

Cannarella. 43407. Nettari estranuziali e fiorali di alcune Cucurbitacee e di alcune Passiflore.

Chase. 43471. Cleistogamy of grasses.

Church. Types of floral mechanism. Part I. Oxford, 1905.

Correns. 43614. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Coupin. 43643. Germinations tératologiques des grains de pollen.

Cozzi. 43658. Bicolorazione fiorale.

Faber. 44163. Verlaubung von Cacaoblüten.

Fahringer. 44176. Einige Blütensekrete nebst Bemerkungen über neuere blütenbiologische Arbeiten.

Fernekess. 44241. Die Haferrispe nach Aufbau und Verteilung der Kornqualitäten (Korngewichte und Spelzengehalte).

Fischer. 44287. Belichtung und Blütenfarbe.

———— 44288. Die Pelorien von *Linaria vulgaris.*

Franz. 44369. Portulacaceen und Basellaceen.

Friedel. 44389. Cas de monoecie chez le *Trachycarpus excelsa.*

———— 44390 and 44391. Le pistil des Malvacées.

Fries. 44405. Bildung terminaler Infloreszenzen bei *Tilia.* (Schwedisch.)

Gain. 44477. Variations de la fleur et l'hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et de *Primula officinalis* Jacq.

——— 44478. Etude biométrique sur un hybride de Primevères.

Geisenheyner. 44517. Blütenmissbildung am Ampfer.

Gerber. 44530. Théorie de Celakowski sur la cloison des crucifères.

——— 44531. L'arc renversé de *Aubrietia deltoidea* DC.

Geremica. 44536. Opportunità di modificare la nomenclatura di alcune parti del fiore, in rapporto alle odierne classificazioni delle piante.

Goebel. 44612. Symmetrieverhältnisse in Blüten.

Grafe. 44677. Das Anthokyan.

Guttenberg. 44794. Bau der Antennen bei einigen *Catasetum*-Arten.

Hansen. 44879. Natural history of *Ilex Aquifolium.* (Danish.)

Heineck. 44978. Einrichtungen zur Samenverbreitung von *Agrimonia Eupatoria* L.

——— 44980. Der Verlauf des Blütenlebens von *Clivia nobilis* Lindl.

——— 44981. Blütenbiologie von *Aspidistra elatior* Bl.

——— 44982. Blütenbiologie von *Colchicum autumnale* L.

——— 44983. Blütenbiologie von *Brassica oleracea* L.

——— 44984. Die Zugänge zum Honig bei *Dianthus carthusianorum* L.

——— 44985. Eigentümliche Krümmung der Blütenspindel bei *Diclytra spectabilis* DC.

——— 44986. Blütenbiologie der Gattung *Gladiolus.*

——— 44988. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Atropa Belladonna* L.

——— 44989. Blütenbiologie von *Campanula persicifolia* L.

——— 44990. Blütenbiologie von *Nicotiana affinis* Moore.

——— 44991. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Silene nutans* L.

——— 44992. Der Verlauf des Blütenlebens von *Tradescantia virginica* L.

Heineck. 44993. Die Uebertragung des Pollens bei *Daphne Mezereum* und *Syringa vulgaris.*

——— 44994. Blütenbiologie von *Weigelia rosea* Lindley.

——— 44995. Blütenbiologie einiger *Solanum*arten.

——— 44996. Die Blütenbiologie von *Plectranthus fruticosus* L'Hérit.

——— 44997. Blütenbiologie von *Salvia pratensis* L.

——— 44998. Blütenbiologie von *Gentiana ciliata* L.

——— 44999. Blütenbiologie von *Aralia* (*Veitchii*?)

——— 45000. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Hedera Helix* L.

——— 45001. Blütenbiologie und Beschreibung einiger Abnormitäten des Blütenstandes von *Tilia platyphyllos* Scopoli.

——— 45002. Blütenbiologie von *Reseda odorata* L.

Heinricher. 45006. Androdiöcie und Andromonöcie bei *Lilium croceum* Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art.

Henslow. 45054. Origin of the ditrimerous whorls among the flowers of the Dicotyledons.

Hildebrand. 45110. Die Farbenveränderungen bei manchen Blüten.

——— 45114. Weitere zygomorphe Blüten einer Knollenbegonie.

——— 45116. Zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie.

——— 45118. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora.* 3. Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis.*

——— 45121. Das Oeffnen und Schliessen der Blumen.

Himmelbaur. 45170. Mikropylenverschluss bei Gymnospermen.

Hirth. 45174. Teratologisches.

Janczewski. 45331. Les anthères stériles des groseillers.

Juel. 45389. Bestäubungsapparat der Kompositen. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Koriba. 45593. Variation of ray-flowers of some Compositæ.

Krogmann. 45612. Bestimmung des Tausendkorngewichts und des Spelzenanteils beim Hafer.

Krüger. 45648. Die Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa*, mit besonderer Berücksichtigung der Edelrosen.

Kuntz. 45679. Botanische Novitäten.

Lary de Latour. 45767. Particularités cytologiques du développement des cellules mères du pollen de l'*Agave attenuata.*

Leclerc du Sablon. 45788. Formes diverses du figuier (*F. Carica*).

Lindman. 45919. Blühen von *Lamium amplexicaule* L.

Liubimenko et **Maige.** 46033. Recherches cytologiques sur le développement des cellules-mères du pollen chez les Nymphéacées.

Loew. 46060. Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantium* Ker-Gawl.

Marloth. 46306. A diplostigmatic plant (*Sebaea exacoides* (L.) Schinz (*Belmontia cordata* L.).

Martel. 46323. Anatomia del fiore dell'*Hedera Helix*, dell'*Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea.*

Mattirolo. 46371. Anatomia del fiore dell'*Hedera Helix*, dell'*Aralia Sieboldii* e del *Cornus sanguinea.*

Modry. 46496. Morphologie der Kupressineenblüte.

Mobius. 46498. Die Perianthblätter von *Cocos nucifera.*

Morris. First steps in the principals of flower classification according to the natural system. Ilford, 1908.

Mücke. 46613. Bau und Entwicklung der Früchte und Herkunft von *Acorus Calamus* L.

Müller. 46629. Systematik der Aizoaceen.

Nabelek. 46669. Systematische Bedeutung des feineren Baues der Antherenwand.

Neureuter. 46726. Vorblüher.

Nichols. 46734. The development of the pollen of *Sarracenia.*

Noll. 46771. *Laburnum Adami* Poit. (*Cytisus Adami* hort.)

Nuttall. 46786. Honey hiding places.

Ohlmer. 46793. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen.

Ortlepp. 46822. Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen.

Pearson. 46934. *Welwitschia.*

Peirce. 46942. *Weigela rosea.* [Small gland at base of blossom.]

Porsch. 47694. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasiliens. Ein Beitrag zum Problem der Artentstehung.

Queva. 47187. Histogenèse et structure du stipe et de la fronde des *Equisetum.*

Rapaics. 47217. Phyllodie der Lupinenblüte. (Ungarisch und deutsch.)

Ridolfi. 47371. La fioritura della *Victoria regia* all'aria aperta.

Ritter. 47381. Flexion et redressement de la pédoncule du pavot. (Russ.)

Rosen. 47464. Blütenformen der Phanerogamen, eine biologische Betrachtung über das System.

Schleiermacher. 47704. Blitzende Blüten.

Schmid. 47716. Die nyctitropischen Bewegungen einiger Kompositen.

Schneider. 47741. Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere.

Schullerus. 47798. Zur Blütenbiologie des Gartenmohns.

Schuster. 47818. Monströser *Orchis purpureus.*

Scotti. 47859. Biologia fiorale delle Personatae.

——— 47860. Biologia fiorale delle Myrtiflorae.

Sorby. 48036. Colouring matters of flowers.

Taliev. 48290. Aus dem Gebiet von zweifelhaften Tatsachen der Pflanzenbiologie. (Russ.)

Tedin. 48303. Merkmale der zweizeiligen Gerste, ihre Konstanz und ihrer systematischer Wert.

Thorp. 48350. Photography and flowers.

Tischler. 48364. Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen.

Tison. 48366. Le nucelle stigmatifère et la pollinisation chez le *Saxe-Gothea conspicua.*

Toni. 48397. L'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes.*

Trail. 48413. Floral variation in the genus *Veronica.*

Trinchieri. 48430. Intorno a due piante cauliflore.

Tunmann. 48491. Zwillingsköpfchen von *Spilanthes oleracea* Jacquin und die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze.

Ule. 48521. Neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. [*Haptocarpum* Ule nov. gen.]

Van Tieghem. 48568. L'organisation florale et la structure de l'ovule des Aracées.

——— 48569. Structure du pistil et du fruit des Labiées, des Boragacées et des familles voisines.

——— 48571. Sur les anthères symétriquement hétérogènes.

——— 48574. Structure du pistil et de l'ovule, du fruit et de la graine des Acanthacées.

——— 48578. Orientation de l'ovule dans le pistil et de l'embryon dans la graine chez les Valérianacées.

Viguier. 48604. Anatomie du *Geum rivale* à prolifération centrale.

Vogler. 48629. Variationsstatistische Untersuchungen an den Dolden von *Astrantia major* L.

Vuillemin. 48683. Lobes interpétalaires d'origine staminale.

Wagner. 48709. Zur Morphologie des weiblichen Blütenstandes von *Chamaedorea Ernesti-Augusti* H.Wendl.

——— 48710. Eigentümlichkeit der Partialinfloreszenzen von *Aesculus glabra* W.

——— 48711. Zur Teratologie des *Phyteuma spicatum* L.

Warming. 48734. Field-notes on the biology of some of the flowers of the Faeroes.

Went. 48793. The development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae.

Wettstein. 48807. Vorkommen zweigeschlechtiger Infloreszenzen bei *Ephedra.*

Wilhelm. 48849. Merkwürdiger Fichtengipfel.

Willis and **Burkill.** 48856. Flowers and insects in Great Britain. Part IV. Observations on the less specialized flowers of the Clova Mountains.

1560 Fruit and Seed.

Bericht über die Tätigkeit der Versuchs- und Samen-Kontroll-Station der Landwirtschaftskammer für die Provinz Westpreussen zu Danzig im Jahre 1901–1907–08. Erstattet von M. Schmoeger s. l. 1902–1908. 25 cm.

Abderhalden und Dammhahn. 42566. Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten.

Albahary. 42593. Étude chimique de la maturation du *Lycopersicum esculentum.*

Arber. 42663. A new Pteridosperm possessing the *Sphenopteris* type of foliage. [n. sp.]

Bayer. 42833. Zur Deutung der weiblichen Blüten der Cupressineen nebst Bemerkungen über *Cryptomeria.*

Becquerel. 42855. La vie latente des graines.

Bernegau. 42954. Die Kolanuss.

——— 42956. Zwei- und mehrteilige Kolanüsse.

——— 42957. Zur Kolafrage.

Bertrand et Mutermilch. 42967. Le mode de coloration du pain bis.

Bertrand. 42970. Les caractéristiques du genre *Cardiocarpus,* d'après les graines silicifiées étudiées par Ad. Brongiart et B. Renault.

——— 42971. La spécification des *Cardiocarpus* de la collection Renault.

Blumer. 43056. Amerikanische Versuche mit Kiefernsamen.

Bödeker. 43066. Die Frucht von *Echinocactus Mihanovichii.*

Böhmer. Systematik der Hafersorten; einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. Hab.-Schrift. Giessen, 1908.

Bonewitz. 43103. Ananasfrüchte (*Ananassa sativa*).

Brieger und **Krause.** 43222. Neue Fettfrucht „Njore-Njole" aus Kamerun.

Broili. 43274. Unterscheidungsmerkmale der *Distichum*gruppe (zweizeilige Gerste).

——— Das Gerstenkorn im Bilde. Stuttgart, 1908.

Bruschi. 43315. Vitality and self-digestion of the endosperm of some Graminaceae.

Carruthers. 43429. [Seeds, weeds, and plant-pests.]

Cash. 43432. The characters and actions of the seeds of *Omphalea megacarpa* (*diandra*), *Omphalea triandra* and *Garcia nutans* from Trinidad.

Combes. 43586. Sur un néotype de *Pinus* (*Pseudostrobus*) *Defrancei* du Lutétien du Trocadéro (Paris).

Darwin. 43730. Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.

Drabble. 43921. Seeds of *Poga oleosa*, Pierre.

——— 43922. The kernels of *Scyphocephalium Kombo*, Warb.; oil yielding seeds from West Africa.

Dybowski. 43999. Conservation de la noix de coco.

Edler. 44019. Der Wert der nackten Körner im Saatgut bespelzter Hafersorten.

Eisler und **Portheim.** 44051. Hämagglutinin im Samen von *Datura.*

Engler. 44103. Tatsachen, Hypothesen und Irrtümer auf dem Gebiete der Samenprovenienz-Frage.

Ernst. 44120. Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen.

Ewert. 44152. Die Parthenokarpie der Stachelbeere.

——— 44156. Neue Beispiele für Parthenokarpie.

Faust. 44203. Schleuderer und Ballisten. Verbreitung der Pflanzensamen.

Fucini. 44437. Frutto di *Cereus peruvianus* Fab. maturato in Toscana.

Gatin. 44497. Graine de *Musa Arnoldiana* De Wildem. dépourvue d'albumen.

Goris et **Crété.** 44648. La pulpe de Netté. (Pulpe du fruit du *Parkia biglobosa* (Benth).

Hanausek. 44862. Perikarp von *Humea elegans* Sm.

——— 44864. Die sogenannte Kohleschicht der Kompositen.

Harms. 44894. Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose.

Haydon. 44946. Seed production of *Pinus sylvestris.*

Heineck. 44989. Blütenbiologie von *Campanula persicifolia* L.

Hickel. 45097. Détermination des Abiétinées.

Hildebrand. 45113. Das Aufspringen der trockenen Früchte.

Holmes. 45211. Mace of commerce. [*Myristica.*]

Johnson and **Hensman.** 45365. Six years' seed-testing in Ireland.

Kiessling. 45470. Keimreife der Gerste.

Koch. 45536. Talerkürbis (*Telfairia pedata*).

Kochs. 45542. Vergleichende Untersuchungen einer grosseren Anzahl von Erdbeersorten.

Koehne. 45547. Abnorme Früchte von *Juglans nigra* L.

Krogmann. 45642. Bestimmung des Tausendkorngewichts und des Spelzenanteils beim Hafer.

Krüger. 45648. Die Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa*, mit besonderer Berücksichtigung der Edelrosen.

Leclerc du Sablon. 45787. Structure et développement de l'albumen de caprifiguier.

Liubimenko, W. 46029. Etude physiologique sur le développement des fruits et des graines.

——— 46030. Influence de la lumière sur le développement des fruits.

——— 46031. Influence de la lumière sur le développement des fruits d'*Acer Pseudoplatanus.*

Lochow. 46036. Welchen Einfluss hat anhaltend nasskalte Witterung vor der Ernte auf die Korngrösse des Roggens und damit auf dessen Ertrag, und welchen Einfluss hat die Korngrösse der Aussaat auf den Ertrag und die Korngrösse der Ernte ?

Lommel. 46083. Das Oel von *Ximenia americana* L.

Lo Voi. 46101. Fibre vegetali dette "Kapok."

Lubbock. 46103. Seeds, with special reference to British plants.

Lüstner. 46129. Teratologisches vom Birnbaum.

Macmillan. 46205. Tropical fruits in Covent Garden.

Manicardi. 46270. Analisi botanica dei semi di barbabietola da zucchero.

Mannich. 46273. Untersuchung von Früchten einer *Smilax*-Art aus Mexiko.

Modilewsky. 46494. Samenentwicklung einiger Urticifloren.

Neumann. 46723. Bestimmung der Keimfähigkeit des Rübensamens zu Handelszwecken.

Nevinny. 46727. Die Rauschbeere (*Vaccinium uliginosum* L.), ihre Verwechselung mit der Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L.) und ihr Nachweis in den Fäces.

Nicotra. 46747. Teoria del frutto e sue conseguenze filogenetiche.

Noll. 46775. Eine *Heegeri*-ähnliche Form der *Capsella Bursa Pastoris* Mnch.

Oliver. 46804. Structure and affinities of *Physostoma elegans* (Williamson), a pteridospermous seed from the coal measure.

Osborne und **Clapp.** 46826. Die Chemie der Proteïnkörper des Weizenkornes. III. Hydrolyse der Weizen-Proteïne,

Pammel and **Robb.** 46879. Histological structure and specific gravity of the seeds of *Pyrus.*

Peltrisot. Développement et structure de la graine chez les Ericacées. Paris, 1909.

Pfuhl. 47018. Absonderliche Blüten von *Salix caprea.*

Plahn. 47058. Einfluss der Körnergrösse der Aussaat auf Aehren und Halmgewicht der Ernte, Veränderlichkeit des Korngewichtes in der Nachzucht und Korngrössenverhältnis lükkenhaft und normal gebauter Aehren.

Reid, C. and **Reid,** *Mrs.* E. M. 47297. Preglacial flora of Britain.

Ritter. Anatomie der Früchte und Samen von choripetalen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1908.

Ščerbačev. 47631. Entwicklungsgeschichte der Heilpflanzen. (Russ.)

Schwind. 47851. Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korn.

Scott. 47857. The snail plant [*Medicago scutellata*].

Sernagiotto. Collezione di semi di piante agrarie ed infeste. Edizione economica. Torino, 1907.

Smith. 47993. Endosperm of Pontederiaceae.

Sobolev. 48006. Eigenschaften der Samen der Waldbäume. (Russ.)

Souèges. 48039. Développement et structure du tégument séminal chez les Solanacées.

Stoward. 48215. Endospermic respiration in certain seeds.

Sukatscheff. 48249. Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland.

Tedin. 48303. Körner-Merkmale der zweizeiligen Gerste, ihre Konstanz und ihr systematischer Wert.

Thouvenin. 48351. L'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de fenouil.

Tubeuf. 48475. Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum album.*

Van Tieghem. 48569. Structure du pistil et du fruit des Labiées, des Boragacées et des familles voisines.

———— 48570. Les divers modes de placentation du carpelle.

———— 48574. Structure du pistil et de l'ovule, du fruit et de la graine des Acanthacées.

———— 48578. Orientation de l'ovule dans le pistil et de l'embryon dans la graine chez les Valérianacées.

Vilmorin. 48610. Un fruit de *Davidia.*

Vines. 48613. The proteases of plants. (V.) Experiments with seeds.

Voigt. 48639. Flughafer.

Ward. Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Volume iv. Fruits. Cambridge 1908.

Wassilieff. 48739. Eiweissbildung in reifenden Samen.

Weber. 48756. Anatomie der Samen und Früchte einiger Pflanzenfamilien. (Ungarisch und deutsch.)

Weiss. 48781. The dispersal of fruits and seeds by ants.

1660 Reproductive Organs of Cryptogams.

Andrews. 42636. An abnormal *Porella platyphylla.*

Bainier. 42752. Sur les *Aspergillus* de l'Ecole de pharmacie.

———— 42755. *Gueguenia caespitosa.*

———— 42757. *Gliocladium roseum* et *Cephalosporium acremonium.*

———— 42759. *Gonatobotryum fuscum* sous le nom de *Gonatobotrys.*

Benecke. 42902. Ursachen der Periodizität im Auftreten der Algen auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei *Spirogyra communis.*

Benson. 42922. The sporangiophore—a unit of structure in the Pteridophyta.

Binford. 43010. The development of the sporangium of *Lygodium.*

Boodle. 43111. Production of dwarf male prothalli in sporangia of *Todea.*

Bredemann. 43197. Die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft.

Brefeld. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XIV. Die Kultur der Pilze und die Anwendung der Kulturmethoden für die verschiedenen Formen der Pilze nebst Beiträgen zur vergleichenden Morphologie der Pilze und der natürlichen Wertschätzung ihrer zugehörigen Fruchtformen. Münster i. W. 1908.

Bruchmann. 43298. Das Prothallium von *Lycopodium complanatum* L.

———— 43299. Vom Prothallium der grossen Spore und von der Keimesentwicklung einiger *Selaginella*-Arten.

Cardot. 43417. La sexualité chez les mousses d'après les travaux de MM. Marchal.

Claussen. 43535. Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.*

———— 43536. Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.*

Cooke. 43596. Mushrooms [*Agaricus elvensis*] propagated from spores.

Davis. 43745. Spore formation in *Derbesia.*

Deckenbach. 43768. Zur Entwickelungsgeschichte von *Delesseria.* (Russ. mit deutsch. Rés.)

Dietel. 43837. Die morphologische Bewertung der gleichnamigen Sporenformen in verschiedenen Gattungen der Uredineen.

Dismier. 43846. Sur la valeur spécifique des épaississements interlamellaires des dents péristomiales dans les espèces du genre *Philonotis.*

Docters van Leeuven-Reijnvaan, W. und **Docters van Leeuwen-Reijnvaan.** 43860. Spermatogenese der Moose speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen.

Domaradsky. 43883. Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus Fischeri* Wehmer.

Douin. 43912. Le pédicelle de la capsule des Hépatiques.

——— 43915. Les *Sphaerocarpus* français.

Durand. 43993. The development of the sexual organs and sporogonium of *Marchantia polymorpha.*

Fraser. 44373. Cytology of *Humaria rutilans*, Fries.

Goebel. 44609. Brutknospenbildung und systematische Stellung von *Riella.*

Gordon. 44640. Prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum.*

Guéguen. 44749. Recherches biologiques et anatomiques sur le *Xylaria Hypoxylon.*

Guilliermond. 44784. Etude cytologique des Endomyces.

——— 44785. La question de la sexualité chez les Ascomycètes.

——— 44786. Le développement du *Gloesporium nervisequum* et sa prétendue transformation en levûres.

Heidinger. 44968. Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria.*

Heydrich. 45091. Das Melobesien-Genus *Paraspora.*

Karsten. 45420. Die Entwicklung der Zygoten von *Spirogyra jugalis* Ktzg.

Kauffman. 45428. Physiology of the Saprolegniaceae, with special reference to the variations of the sexual organs.

Lagerberg. 45733. Die Gamophyten einiger schwedischer Farne.

Lang. 45749. Morphology of the cone of *Lycopodium cernuum* and its bearing on the affinities of *Spencerites.*

Lignier. 45884. L'origine des sphénophyllées.

Maheu. 46221. Sur les propagules et les bulbilles obtenus expérimentalement chez quelques espèces de mousses du genre *Barbula.*

——— 46223. Production expérimentale de propagules dans le genre *Barbula.*

——— et **Gillet.** 46224. Le *Thuidium abietinum* Br. Eur. fertile de la région parisienne.

Maire. 46228. Deux substitutions frauduleuses peu connues dans le commerce de la truffe.

Mangin. 46263. La croissance et l'orientation des réceptacles d'*Ungulina fomentaria.*

——— 46264. Formation normale et formation anormale des conidies chez les Aspergillacées.

——— et **Hariot.** 46269. Sur la maladie du rouge du sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura).

Marchal, El. 46283. Aposporie et sexualité chez les mousses.

——— et **Marchal**, Em. 46286. Recherches expérimentales sur la sexualité des spores chez les mousses dioiques.

Marryat. 46315. Chlamydospore formation in the Basidiomycete *Pleurotus subpalmatus.*

Milligan. 46478. Lower forms of plant life and phenomena of reproduction.

Mücke. 46612. Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary.

Namysłowski. 46689. Structure et développement de *Wawelia regia*, nov. subfam. gen. sp.

Olive. 46802. Sexual cell fusions and vegetative nuclear divisions in the rusts.

Pearce and **Barker.** 46931. The yeast flora of bottled ciders.

Perrin. 46971. Influence des conditions extérieures sur le développement et la sexualité des prothalles de Polypodiacées.

Pfeiffer. 47041. Differentiation of sporocarps in *Azolla.*

Pilger. 47037. Corallinaceae.

Schenck. 47665. Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen.

Schütze. 47796. Die thermophilen Aktinomyzeten und ihre Sporenbildung.

Scott. 47858. *Bensonites fusiformis* [D. H. Scott] sp. nov., a fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand, and on the sporangia of the latter.

Stiles. 48178. Branched cone of *Equisetum maximum,* Lam.

Sykes. 48274. Morphology of the sporangium-bearing organs of the Lycopodiaceae.

Teodoresco. 48306. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie.

Trzebiński. 48448. Développement et position systématique de la levûre. (Polish.)

Tubeuf. 48470. Fusarien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen.

Viala et **Pacottet.** 48594. Levûres et kystes des Gloeosporium.

Watson. 48741. Cone of *Bothrodendron mundum.*

Wiśniewski. 48893. Einfluss der äusseren Bedingungen auf die Fruchtform bei *Zygorhynchus Moelleri* Vuill.

Woycicki. 48951. Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus ranarum* Eid.

———— 48952. Die Aplanosporen bei *Cladophora fracta* var. *horrida.* (Polish.)

Yamanouchi. 48970. Sporogenesis in *Nephrodium.*

———— 48971. Spermatogenesis, oogenesis, and fertilization in *Nephrodium.*

Zalěsskij. 49024. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. II. Etude sur la structure anatomique d'un *Lepidostrobus.* (Russ.)

1750 ALTERNATION OF GENERATIONS.

Bower. 43165. The origin of a land-flora: a theory based upon the facts of alternation. London, 1908.

Laubert. 45770. Wirtswechsel des Blasenrostes der Kiefern (*Peridermium Pini*).

Rota Rossi. 47492. Ontogenia delle Cormofite vascolari.

Rubner. 47510. Anormale Sprossbildung und Vermehrung der Epilobien.

T[ansley]. 48300. Professor Bower on the theory of antithetic alternation of generations. [A review of "The origin of a land-flora," by F. O. Bower.]

Winkler. 48878. Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche.

1800 TERATOLOGY.

Eremostachys laciniata ["Double seedling."] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (415).

Fasciation in a holly. [*Ilex Aquifolium.*] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (50, fig. 24).

Fasciation of the apple. Garden, London, **72**, 1908, (123, fig.).

Sycamore seedling with four cotyledons. Garden, London, **72**, 1908, (275).

Andrée. 42632. Botanische Miszellen.

Bail. 42746. Pflanzenmissbildungen und ihre Ursachen.

Bargagli-Petrucci. 42797. Fiori ♂ teratologici in *Begonia tuberosa.*

———— 42798. Fenomeni teratologici nei fiori ♂ di *Begonia tuberosa.*

Beattie. 42843. Abnormal biochemical products of the rue anemone.

Bernard. 42948. Une anomalie des fruits de *Carica Papaya.*

Bews. 42989. Cases of abnormal germination in seeds of *Peganum Harmala.*

Blum. 43052. Eigentümliche Stammbildungen bei Urwaldbäumen.

Buchet et **Gatin.** 43323. Un cas de polyembryonie chez le *Triglochin palustre* et une germination anormale de l'*Arisarum vulgare.*

Camus. 43402. *Salix hippophaefolia* Thuill. et *S. undulata* Ehrb.

Capitaine. 43410. Une violette virescente.

Chifflot. 43495. La castration thélygène chez *Zea Mays* var. *tunicata,* produite par l'*Ustilago Maydis.*

Costerus. 43634. Pistillody of the stamens in *Nicotiana.*

Coupin. 43643. Germinations tératologiques des grains de pollen.

Cozzi. 43656. Nota di teratologia vegetale.

Daguillon. 43701. Les Cécidies de *Rhopalomyia tanaceticola.*

Daniel. 43720. Monstruosités de la feuille du rosier.

Darbishire. 43725. Vegetable teratology. [Abnormal pod of *Pisum sativum.*]

Dauphiné. 43737. Un cas de cohésion foliaire chez le *Mahonia.*

Deane. 43754. Some teratological forms of *Trillium undulatum.*

De Wildeman. 43813. Eine monstrüose Blüte von *Cymbidium Lowii.*

Diedicke und **Sydow.** 43826. *Paepalopsis deformans* Syd.

Drabble. 43918. Peloria in Pansy [*Viola*].

Faber. 44163. Verlaubung von Cacaoblüten.

——— 44166. Hexenbesen der Kakaobäume in Kamerun.

Fiori. 44268. Anomalia di sviluppo nel *Boletus edulis.*

Fischer. 44288. Die Pelorien von *Linaria vulgaris.*

Friedel. 44389. Cas de monoecie chez le *Trachycarpus excelsa.*

Gager. 44464. Teratological notes.

Geisenheyner. 44517. Blütenmissbildung am Ampfer.

Geremica. 44535. Intorno alla moltiplicazione degli autofilli per sdoppiamento o per "plurigenesi," a proposito di una pianta di *Lycopersicum esculentum* a fiori pieni.

——— 44537. Fatto teratologico che illustra l'ordinamento delle cariossidi nella spiga di *Zea Mays* L.

Geyer. 44550. Abweichende Zahlenverhältnisse in der Blüte von *Menyanthes trifoliata* L. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Gillot. 44587. Notes de tératologie végétale.

Guillaumin. 44778. Transformation des pétales en étamine chez un lis; feuille anormale de caoutchouc.

Hemsley. 45033. Another specimen of *Platanthera chlorantha* with three spurs.

Hildebrand. 45116. Zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie.

Hirth. 45174. Teratologisches.

Horák. 45226. Seltenes Naturwunder.

Hübner. 45269. Merkwürdige Verwachsung eines abgebrochenen Kiefernastes.

Hus. 45279. La sépalodie des pétales chez les *Oenothera.* (Flamand.)

——— 45280. Fasciations of known causation.

Johansson. 45362. Phyllodie bei *Anemone silvestris* L. (Schwedisch.)

Klein. Bemerkenswerte Bäume im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, 1908.

Koehne. 45547. Abnorme Früchte von *Juglans nigra* L.

Lindberg. 45907. Botanische Mitteilungen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Lindinger. 45915. Was ist *Semele androgyna* (L.) Kunth var. *laciniata* Bornmüller?

Loesener. 46056. Monographia Aquifoliacearum. Pars II.

Lopriore. 46093. Bandförmige Wurzeln.

Ludwig. 46114. Richtungen abnormer Fruchtkörperentwickelung höherer Pilze.

Lüstner. 46129. Teratologisches vom Birnbaum.

Lutz. 46172. La production de tiges à l'aisselle des folioles d'une feuille composée.

Maier-Bode. 46225. Abnorme Wachstumserscheinungen bei Kartoffeln.

Marcello. 46281. Teratologia vegetale.

——— 46282. Alcuni fiori pelorici.

Massart. 46335. Les caractères ataviques dans les hybrides d'*Impatiens.*

Montemartini. 46550. Sull' origine degli ascidi anomali nelle foglie di *Saxifraga crassifolia* L.

Moore. 46558. Abnormalities in the radish, clover, and ash.

Morini. 46568. Caso teratologico nell' *Aspidium lobatum* (Sw.) Mett. *β angulare* Mett.

Müller. 46635. Der Entwickelungsgang des *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* (DC.) Winter und der Einfluss dieses Pilzes auf die Anatomie seiner Nährpflanze *Euph. amygdaloides*.

Niessen. 46758. Sind für die Durchforschung der Flora des Vereinsgebietes auch die fasziierten Pflanzen zu berücksichtigen?

Olivier. 46808. Un cas de fasciation.

Oppermann. 46819. Aberrant beech-trees in the north-eastern Sjælland. (Danish.)

Ortlepp. 46822. Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen.

Paolini. 46888. Caso di concrescenza in una pianta di Samsun.

Parish. 46899. Other teratological notes.

Pfuhl. 47018. Absonderliche Blüten von *Salix caprea*.

Potier de la Varde. 47104. Une anomalie de l'*Atrichum undulatum* P. B.

Puglisi. 47168. Su alcune anomalie fiorali di *Allium striatum* Tacq.

Raciborski. 47193. *Coreopsis tinctoria* var. *prolifica*: eine unzweckmässige Mutation.

Rasetti. 47222. Una interessante mostruosità nei frutti del pero.

Reynier. 47337. La prétendue espèce *Medicago ononidea* De Coincy n'est qu'une forme pathologique du *M. minima* Link.

Romine. 47453. A teratological note on timothy.

Samuelsson. 47583. *Pinus silvestris* L. mit gelbweissen Jahrestrieben. (Schwedisch.)

Scarpuzza. 47629. Di alcune anomalie morfologiche su piante di Aya Solouc.

Schube. 47784. Aus der Baumwelt des Riesen- und Isergebirges und ihres Vorlandes.

Schuster. 47818. Monströser *Orchis purpureus*.

Seppä. 47902. Eigentümliches Exemplar von *Betula odorata*. (Finnisch.)

Siracusa-Jannelli. 47972. Sopra alcune interessanti anomalie vegetali.

Smith. 47992. [Monstruosité dans l'inflorescence d'un cocotier.] (Hollandais.)

Spitzenberg. 48067. Missgestaltungen des Wurzelsystems der Kiefer: Kulturmethoden. Neudamm, 1908.

Stiles. 48178. Branched cone of *Equisetum maximum*, Lam.

Strampelli. 48221. Alcune anomalie di forma nelle infiorescenze del frumento.

Sykes. 48271. An abnormality found in *Psilotum triquetrum*.

Tagg. 48283. Abnormally branched leaves of *Hippuris vulgaris*, Linn.

Terracciano. 48307. Descrizione di una novella varietà di *Lilium bulbiferum* Lin. e di un caso di fasciascione.

Thouvenin. 48351. Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de fenouil.

[**Toepffer.**] 48375. Zur Benennung teratologischer Formen.

Trinchieri. 48429. Fasciazione e pseudo-fasciazione.

Tropea. 48435. Su alcuni casi di eteromericarpia.

[**Tubeuf.**] 48480. Hexenbesen von *Prunus Padus*.

Van den Heede. 48558. Les fasciations.

Viguier. 48603. Fleur verte de ronce.

——— 48604. Anatomie du *Geum rivale* à prolifération centrale.

Vuillemin. 48683. Lobes interpétalaires d'origine staminale.

Wagner. 48711. Zur Teratologie des *Phyteuma spicatum* L.

Wilhelm. 48845. Ungewöhnliche Knospenbildung.

——— 48849. Merkwürdiger Fichtengipfel.

Worthington. 48948. Proliferation in ferns.

2380 EMBRYOLOGY.

Bower. 43163. The embryology of Pteridophytes.

Bruchmann. 43299. Vom Prothallium der grossen Spore und von der Keimesentwicklung einiger *Selaginella*-Arten.

Buchet et **Gatin.** 43323. Un cas de polyembryonie chez le *Triglochin palustre* et une germination anormale de l'*Arisarum vulgare.*

Campbell. 43399. The embryo-sac of *Pandanus.*

Coker. 43575. The development of the seed in the Pontederiaceae.

Cook. 43592. The development of the embryo-sac and embryo of *Potamogeton lucens.*

De Bruyne. 43761. Le sac embryonnaire du *Phaseolus vulgaris.*

Dode. 43868. Germination de certaines graines d'arbres.

Dorety. 43905. The embryo of *Ceratozamia*: A physiological study.

Durand. 43993. The development of the sexual organs and sporogonium of *Marchantia polymorpha.*

Ernst. 44120. Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen.

Gatin. 44499. Anatomie et développement de l'embryon chez les palmiers, les Musacées et les Cannacées.

——— 44500. Recherches anatomiques sur l'embryon et la germination des Cannacées et des Musacées.

——— 44502. La morphologie de la germination et ses rapports avec l'anatomie.

Gow. 44664. Embryogeny of *Arisaema triphyllum.*

Hammond. 44858. The embryology of *Oxalis corniculata.*

Hickel. 45098. Conservation des glands de chêne.

Land. 45741. Fertilization and embryogeny in *Ephedra trifurca.*

Longo. 46090. *Sechium edule* Sw.

——— 46091. Nutrizione dell'embrione vegetale.

Matte. 46349. Germinations de Cycadacées.

Miyake. 46488. Embryogeny of *Cunninghamia.*

Modilewski. 46493. Embryobildung von *Gunnera chilensis.*

——— 46494. Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren.

Norén. 46780. Zur Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis.*

——— 46781. Entwicklung von *Saxegothaea conspicua.*

Pearson. 46934. *Welwitschia.*

Pfeiffer. 47014. Differentiation of sporocarps in *Azolla.*

Schaffner, J. H. 47637. Origin of polar conjugation in the angiosperms.

Schaffner, M. 47642. The embryology of the shepherd's purse.

Seaton. 47870. The development of the embryo-sac of *Nymphaea advena.* [Showing monocotyledonous affinities.]

Stephens. 48163. The embryo-sac of certain Penaeaceae.

Swingle. 48262. Embryology of *Myosurus minimus.*

Vandevelde. 48561. Germination of spermatophytes. (Flemish.)

Van Tieghem. 48577. Remarque sur l'orientation de l'embryon des Caprifoliacées.

——— 48578. Orientation de l'ovule dans le pistil et de l'embryon dans la graine chez les Valérianacées.

Young. 48980. The male gametophyte of *Dacrydium.*

2450 ANATOMY AND DEVELOPMENT OF TISSUES.

The Students' columns — Botany. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (58).

Albrecht. 42608. Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.

Alten, Vergleichende Anatomie der Wurzeln; Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lenticellen. Diss. Göttingen, 1908.

Appel [und] **Kreitz.** 42655. Die Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung.

Arber and **Thomas.** 42666. Structure of *Sigillaria scutellata,* Brongn., and other Eusigillarian stems, in comparison with those of other palaeozoic Lycopods.

Bäsecke. 42738. Physiologische Scheiden der Achsen und Wedel der Filicinen; Ersatz des Korkes bei dieser Pflanzengruppe.

Barnes and **Land.** 42801. The origin of air chambers.

Bather. 42824. Nathorst's methods of studying cutinised portions of fossil plants.

Bews. 42987. The occurrence of a cavity filled with hairs in the stem of a species of cucurbit [*Benincasa cerifera*].

——— 42988. A peculiarity in the pith of a species of cucurbit [*Benincasa cerifera*].

Bordner. 43128. The influence of tension by pull on the formation of mechanical tissue in the stems of plants.

Bottomley. 43150. The structure of root tubercles in leguminous and other plants.

Burgerstein. 43348. Vergleichende Anatomie des Holzes der Koniferen.

Cannon. 43408. Origin of structures in plants.

Carano. 43412. Membrana cellulare nelle piante superiori.

Chauveaud. 43481. Passage de la structure alterne à la structure concentrique avec liber externe.

Chrysler. 43515. Tyloses in tracheids of Conifers.

Conard. 43587. Homology of tissues in ferns.

Dittmar. 43851. Die Erzeugung von Festigkeitselementen in Wurzeln durch Funktion.

François. 44365. Les plantes aquatiques.

Freundlich. 44384. Entwicklung und Regeneration von Gefässbündeln in Blattgebilden.

Fritsch. 44416. The anatomy of the Julianaceae considered from the systematic point of view.

Gaidukow. 44476. Die Ultramikroskopie der Spinnfasern.

Gaulhofer. 44503. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Gilchrist. 44570. Effect of swaying by the wind on the formation of mechanical tissue.

Gothan. 44658. Fossile Hölzer aus dem Bathonien von Russisch-Polen.

——— 44660. Einige von Dr. Lotz in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer.

Gravis. 44684. Genèse des tissus de la feuille.

——— 44686. Anatomie des Amarantacées.

Griffin. 44709. The development of some New Zealand conifer leaves with regard to transfusion tissue and to adaptation to environment.

Guillaumin. 44774. Les faisceaux anormaux chez les *Canarium* et genres affines.

Guttenberg. 44794. Bau der Antennen bei einigen *Catasetum*-Arten.

Gwynne-Vaughan. 44798. The real nature of the so-called tracheids of ferns.

——— 44799. The real nature of the tracheae in the ferns.

Hanausek. 44862. Perikarp von *Humea elegans* Sm.

——— 44863. Eine neue Methode zur Unterscheidung der Flachs- und Hanffaser.

Heinrich. 45004. Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand.

Herse. 45069. Histologische Erscheinungen bei der Veredlung der Obstbäume.

Herzog. 45079. Absolute Querschnittsgrössen der vegetabilischen Faserstoffe.

Hill, A. W. 45127. The histology of the sieve-tubes of Angiosperms.

Hill, T. G. and **De Fraine.** 45132. On seedling structure of Gymnosperms. I.

Jaeger. 45324. Kropfmaserbildung am Apfelbaum.

Jeffrey. 45341. Structure of the leaf in Cretaceous pines.

——— 45342. Traumatic ray-tracheids in *Cunninghamia sinensis*.

Jenčič. 45346. Mikroskopische Untersuchung altägyptischer Inschriftenhölzer.

Karzel. 45424. Heterotrophie von Holz und Rinde bei *Tilia* sp. und *Aesculus Hippocastanum.*

———— 45425. Die Verholzung der Spaltöffnungen bei Cycadeen.

Kny. 45531. Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie.

Kolkunov. 45563. Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. I. Die Grösse der Zellen als Prinzip der rationellen Pflanzenzüchtung. (Russ.)

———— 45564. Abhängigkeit der Grösse der Assimilation von der Grösse der Spaltöffnungen bei den Gramineen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 45565. Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Anatomisch-physiologische und biometrische Untersuchungen. II. Anatomisch-physiologische Untersuchung des Grades der Xerophilie einiger Rassen der Zuckerrübe. (Russ.)

Kühlhorn. Bau der Laubblätter der Dikotylen. Diss. Göttingen. 1908.

Küster. 45673. Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie.

Lachmann. 45727. Origine et dévelloppement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides.*

Legault. 45806. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées.

Leth. 45839. A comparative morphological and anatomical examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them, especially *Cupressus sempervirens, Juniperus virginiana* and *Juniperus phoenicea.* (Danish.)

Löhr. 46049. Sprosslose Blattstecklinge. Diss. Bonn, 1908.

Lonay. 46086. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderne chez les Renonculacées.

Lopriore. 46094. Zwillingswurzeln.

McNicol. 46207. Cavity parenchyma and tyloses in ferns.

Metzger. 46433. Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers.

Mikosch. 46471. Entstehung des Kirschgummi.

Mitlacher. 46486. Anatomische Verhältnisse der Labiaten.

Möbius. 46501. Eigentümliches Vorkommen von Kieselkörpern in der Epidermis und Bau des Blattes von *Callisia repens.*

Moll und **Janssonius.** Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Leiden, 1908.

Molz. 46536. Pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*).

Montemartini. 46549. Sulla relazione tra lo sviluppo della lamina fogliare e quello dello xilema delle traccie e nervature corrispondenti.

Nabelek. 46669. Systematische Bedeutung des feineren Baues der Antherenwand.

Nestler. 46717. Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung.

———— 46718. Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax.

Newcombe. 46730. Problem of the causes of the formation of mechanical tissue in plants.

Nienburg. 46756. Zur Keimungs- und Wachstumsgeschichte der Delesseriaceen.

Ohmann. 46796. Art und Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten.

Ono. 46815. Extranuptial nectaries.

Paessler. 46853. Die Malletrinde als Gerbmaterial.

Palladin. 46869. Anatomie der Pflanzen. (Russ.) 4te Aufl. St. Peterburg, 1908.

Palmans. 46873. Détermination microscopique du bois des principales essences feuillues des forêts et des routes belges.

Petersen. 46981. Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel.

Platen. 47065. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Porsch. 47093. Anatomische Arbeitsteilung zwischen den Nähr- und

Stützwurzeln von *Philodendron Selloum* C. Koch.

Queva. 47187. Histogenèse et structure du stipe et de la fronde des *Equisetum.*

Reiss. Fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

Renner. 47326. Morphologie und Oekologie der pflanzlichen Behaarung.

Reynvaan und **Docters van Leeuwen.** 47341. Die Galle von *Eriophyes psilaspsis* auf *Taxus baccata* und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze.

Rosenthaler. 47477. Rinden der *Cinchona robusta* und des Pfropfpaarlings *Cinchona succirubra* × *Ledgeriana.*

Ross. 47482. Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule", *Parthenium argentatum* Gray.

Rostovcev. 47488. Anfangskursus der praktischen Uebungen in der Anatomie der Pflanzen.

Rywosch. 47584. Harzgänge in den Blättern der Gattung *Picea.*

Salmon. 47572. *Uncinula incrassata*, a new species of Erysiphaceae from East Africa.

Saxelby. 47626. The origin of the roots in *Lycopodium Selago.*

Ščerbačev. 47631. Entwicklungsgeschichte der Heilpflanzen. (Russ.)

Schiller. 47686. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen.

Schmitthenner. 47725. Reife des einjährigen Rebenholzes.

——— 47728. Die Holzreife.

——— 47730. Verwachsungserscheinungen an *Ampelopsis-* und *Vitis*-Veredelungen.

Schuster, J. 47815. Ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes.

Schuster, W. 47819. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Selleger und **Korschilgen.** 47896. Wichtige Faserarten der deutschafrikanischen Kolonien.

Shaw. 47927. Anatomy of *Ginkgo biloba.*

Simon. 47966. Entstehung von Gefässverbindungen.

——— 47967. Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen.

Sonntag. 48029. Die Duktilität und Festigkeit der Piassave-Sorten.

Sorauer. 48033. Zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

South and **Compton.** 48040. Anatomy of *Dioon edule*, Lindl.

Sprecher. 48085. L'origine du système sécréteur du *Ginkgo biloba* L.

Stephenson. 48165. Young stages of *Dicksonia* and *Cyathea.*

Stevens. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues. London, 1908.

Stiles. 48179. The anatomy of *Saxegothaea conspicua*, Lindl.

Sykes. 48270. Anatomy and histology of *Macrocystis pyrifera* and *Laminaria saccharina.*

Tansley. 48299. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system, ix–x.

Tiffany. 48358. Figure in wood.

Tschirch und **Pool.** 48460. Rinden von *Rhamnus Frangula* und *Rhamnus Purshiana.*

Tunmann. 48492. Hautdrüsen.

——— 48495. Zur Anatomie des Holzes und der Wurzel von *Morinda citrifolia* L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse.

Van Tieghem. 48576. Les canaux à mucilage des Pipéracées.

Vöchting. Zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen, 1908.

Weiss. 48779. A *Stigmaria* with centripetal wood.

Worsdell. 48945. Internal phloem in *Myristica.*

——— 48946. Vascular system in certain orders of the Ranales.

——— 48947. The affinities of *Paeonia.*

Zalěsskij. 49024. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du

Donetz. II. Etude sur la structure anatomique d'un *Lepidostrobus*. (Russ.)

Zijlstra. 49042. Die Gestalt der Markstrahlen im sekundären Holze.

2640 CYTOLOGY.

The Students' Columns.—Botany. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (58).

Arens. 42676. Botanische Literatur der Zelle.

Auclair et **Paris.** 42722. Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch.

Bertrand et **Rosenblatt.** 42968. Tyrosinase et tyronine racémique.

Coulter. 43639. Relation of megaspores to embryo sacs in angiosperms.

Cutting. 43692. Meaning of the various forms of the male gametes in the pines and allied Conifers.

Davis. 43745. Spore formation in *Derbesia*.

Densmore. 43791. Origin, structure and function of the polar caps in *Smilacina amplexicaulis*, Nutt.

Drabble, E., **Drabble,** H. and **Scott.** 43929. Size of the cells of *Pleurococcus* and *Saccharomyces* in solutions of a neutral salt.

Errera. 44125. Glycogène et "paraglycogène" chez les végétaux.

——— 44128. Liste bibliographique du Glycogène et du "Paraglycogène."

Farmer. 44190. Presidential address. [Brit. Ass.]

Fraser. 44373. Cytology of *Humaria rutilans*, Fries.

——— and **Welsford.** 44375. Cytology of the Ascomycetes.

Gallagher. 44480. The cytology of *Rhoeo discolor* [Hance = *Tradescantia discolor*, L'Hérit].

Gallaud. 44481. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et basidiomycètes parus de 1898 à 1906.

Geerts. 44509. Cytological development of *Oenothera Lamarckiana*. (English and Dutch.)

Gow. 44663. Studies in karyokinesis.

Griggs. 44714. Cytology of *Synchytrium*. 3. The role of the centrosome in the reconstruction of the nucleus.

Guilliermond. 44785. La question de la sexualité chez les Ascomycètes.

——— 44787. Bacilles endosporés.

Haecker. 44821. Die lebende Substanz.

Heidinger. 44968. Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria*.

Heinzerling. 45014. Der Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Gebilde und der Beziehung des Baues zur Systematik.

Küster. 45673. Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie.

Lary de Latour. 45767. Particularités cytologiques du développement des cellules mères du pollen de l'*Agave attenuata*.

Liubimenko et **Maige.** 46033. Recherches cytologiques sur le développement des cellules mères du pollen chez les Nymphéacées.

Maltaux. 46257. Sur les excitants de la division cellulaire.

Nichols. 46734. The development of the pollen of *Sarracenia*.

Nicolosi-Roncati. 46744. La polinuclearità nella microspora della *Dammara robusta* C. Moore.

Olive. 46802. Sexual cell fusions and vegetative nuclear divisions in the rusts.

Pearce and **Barker.** 46931. The yeast flora of bottled ciders.

Potebnia. 47103. Etudes mycologiques. 1. Sur les courants protoplasmiques dans les hyphes des champignons. 2. Les micromycètes des Gouv. de Kursk et de Charkov. (Russ.)

Prowazek. 47155. Biologie der Zellen.

Raciborski. 47191. Croissance des cellules à pas.

Riddle. 47366. Cytology of the Entomophthoraceae.

Rostovcev. 47488. Anfangskursus der praktischen Uebungen in der Anatomie der Pflanzen.

Schaffner. 47638. The centrosomes of *Marchantia polymorpha.*

Schürhoff. 47795. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien.

Seaton. 47870. The development of the embryo-sac of *Nymphaea advena.* [Showing monocotyledonous affinities.]

Tischler. 48364. Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen.

——— 48365. Botanische Literatur der Zelle.

Toni. 48397. L'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes.*

Vigliarolo. 48601. Prime nozioni di citologia.

Wasmann. 48737. Die Entwicklung der modernen Zellenlehre.

Wislouch. 48892. Zur Anatomie der Zelle von *Porphyra.* (Russ. mit deutsch. Rés.)

Wisselingh. 48894. The present state of our knowledge of the chemistry of vegetable cell-walls. (Flemish.)

——— 48895. Formation of the walls in non-nucleated cells. (Flemish.)

——— 48898. Zur Physiologie der *Spirogyra*zelle.

——— 48899. Les cellules anormales de *Spirogyra* et leur production expérimentale. (Hollandais.)

Yamanouchi. 48970. Sporogenesis in *Nephrodium.*

——— 48971. Spermatogenesis, oogenesis, and fertilization in *Nephrodium.*

2700 Cytoplasm.

Arnoldi. 42688. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

Bally. 42785. Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten.

Bierberg. 43002. Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen.

Braun. 43192. Der physiologische Wert der Plasmodesmen im pflanzlichen Organismus.

Budinszky. 43334. Übersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Protoplasmabewegung. (Ungarisch.)

Drabble, E. and **Drabble, H.** 43926. The relation between the osmotic strength of cell-sap in plants and their physical environment.

Fluri. 44324. Der Einfluss von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma.

Heinzerling. 45014. Der Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Gebilde und der Beziehung des Baues zur Systematik.

Hertwig. 45073. Neue Probleme der Zellenlehre.

Kienitz-Gerloff. 45469. Dr. O. Braun's Aufsatz über die Plasmodesmen in den Pflanzen.

Kusano. 45699. Karyodermatoplast, a nuclear membrane-forming body. (Japanese.)

Lepeschkin. 45833. Turgordruck der vakuolisierten Zellen.

Planthaber. Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel, 1908.

Ruhland. 47528. Permeabilität der Plasmahaut.

Strasburger. 48225. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung.

Stübel. 48230. Plasmaströmung in Pflanzenzellen.

2740 Nucleus and Nuclear Division.

Nuclear fusions and reduction phenomena in the Myxomycetes. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (82–83).

Amato. 42621. Die feine Struktur der Bakterien.

Berghs. 42937. Le noyaux et la cinèse chez le *Spirogyra.*

Bonnevie. 43107. Chromosomenstudien.

Claussen. 43535. Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.*

——— 43536. Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.*

Derschau. 43797. Zur pflanzlichen Mitose, Centren, Blepharoplasten.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. u. W. 43859. Individualität der Chromosomen bei einigen *Polytrichum*-Arten.

—— —— 43860. Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen.

Ernst. 44120. Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen.

Escoyer. 44136. Blepharoplaste et centrosome dans le *Marchantia polymorpha.*

———— 44137. Le noyau et la caryocinèse chez le *Zygnema.*

Fraser. 44372. Nuclear fusions and reductions in the Ascomycetes.

Gates. 44496. The chromosomes of *Oenothera.*

Georgevitch. 44524. Zur Nukleolusfrage. Bildung von Nukleolus in vegetativen Zellen von *Lupinus angustifolius* und *Allium Cepa.*

Grafe. 44677. Das Anthokyan.

Gregoire. 44698. La structure de l'élément chromosomique au repos et en division des cellules végétales. Racines d'*Allium.*

———— 44699. La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux.

Jahn. 45327. Myxomycetenstudien. 7. *Ceratiomyxa.*

Karsten. 45420. Die Entwicklung der Zygoten von *Spirogyra jugalis* Ktzg.

Lewis. 45874. The behaviour of the chromosomes in *Pinus* and *Thuja.*

Meyer. 46439. Der Zellkern der Bakterien.

Moroff. 46572. Die bei den Cephalopoden vorkommenden Aggregataarten als Grundlage einer kritischen Studie über die Physiologie des Zellkerkes.

Mücke. 46612. Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary.

Nadson und **Briullava.** 46676. Zellkerne und metachromatische Körner bei *Vaucheria.* (Russ. mit deutsch. Rés.)

Noll. 46771. *Laburnum Adami* Poit. (*Cytisus Adami* hort.)

Oes. 46790. Autolyse der Mitosen.

Clive. 46802. Sexual cell fusions and vegetative nuclear divisions in the rusts.

Prowazek. 47154. Einfluss von Säurelösungen niedrigster Konzentration auf die Zell- und Kernteilung.

Rawitscher. 47241. Die Reduktion der Chromosomenzahl in den Pflanzen.

Strasburger. 48225. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung.

Sykes. 48272. Nuclear division in *Funkia.*

———— 48273. Number of the somatic chromosomes in *Funkia.*

Wilson. 48866. Preliminary note on nuclear division in *Mnium hornum.*

Wisselingh. 48896. Karyokinese bei *Oedogonium.* Sechster Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese.

———— 48898. Physiologie der *Spirogyra*zelle.

Woycicki. 48951. Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus ranarum* Eid.

2780 Plastids (including Chlorophyll, Starch-Crystals, Vacuoles, etc.).

Ricerche sul caoutchouc dei frutti di alcune Lorantacee. Palermo, Boll. Orto bot., **6**, 1907, (15–17).

Arnoldi. 42688. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

Bally. 42785. Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten.

Beauverie. 42844. Les grains d'aleurone et particulièrement les globoïdes.

Brand. 43180. Das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge (*Porphyridium cruentum*).

Brdlik. 43194. Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle.

Buder. 43333. Untersuchungen zur Statolithenhypothese.

Chifflot et **Kimpflin.** 43496. Les globoïdes des grains d'aleurone.

Darbishire. 43724. Result of crossing round with wrinkled peas, with especial reference to their starch-grains.

De Wildeman. 43807. Exploitation des lianes à caoutchouc.

Ewart. 44150. Supposed extra-cellular photosynthesis of carbon dioxide by chlorophyll.

Hausmann. 44939. Die photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge.

Küster. 45670. „Orientierungsbewegungen“ der Chromatophoren und anderer Zelleinschlüsse.

Kylin. 45720. Der rothe Farbstoff bei *Ceramium rubrum.* (Schwedisch.)

Lepeschkin. 45833. Turgordruck der vakuolisierten Zellen.

Lewis. 45874. The behaviour of the chromosomes in *Pinus* and *Thuja.*

Liubimenko. 46027. Assimilation der lichtbedürftigen und schattenertragenden Holzgewächse. (Russ.)

———— 46028. Production de la substance sèche et de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses.

Marchal, El. et **Marchal,** Em. 46285. Recherches physiologiques sur l'amidon chez les Bryophytes.

Marchlewski. 46293. Studien in der Chlorophyllgruppe.

Mattei. 46357. Le liane a caoutchouc dell'Africa tropicale.

———— 46359. Appunti sulle piante a caoutchouc.

Mikosch. 46472. Einfluss des Reises auf die Unterlage.

Möbius. 46497. Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen.

Nadson und **Briullova.** 46676. Zellkerne und metachromatische Körner bei *Vaucheria.* (Russ. mit deutsch. Rés.)

Palladin. 46868. Das Blut der Pflanzen.

Peter. 46978. Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen.

Rosenheim. 47468. The biochemistry of animals and plants.

Schuroff. 47795. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien.

Senn. Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Leipzig, 1908.

Settimi. Caoutchouc e gutta-percha. Milano, 1907.

Sorby. 48036. Colouring matters of flowers.

Stein. 48148. Zunahme des Chlorophyllpigmentes bei Koniferen.

Stoklasa, Brdlk und **Just.** 48203. Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt?

Tswett. 48468. Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt?

———— 48469. La substance chimique verte nommée chlorophylle existe-t-elle?

Vouk. 48674. Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen.

2850 Cell-Wall.

Brand. 43179. Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.*

Fritsch. 44417. Vorkommen von Cystolithen bei *Klugia zeylanica.*

Haberlandt. 44810. Verbreitung der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Hanausek. 44864. Die sogenanite Kohleschicht der Kompositen.

Hill. 45127. The histology of the sieve-tubes of Angiosperms.

Kanzel. 45425. Die Verholzung der Spaltöffnungen bei Cycadeen.

Linsbauer. 45937. Biologische Bedeutung der Verholzung.

Mangin. 46265. Constitution de la membrane chez les Diatomées.

Möbius. 46501. Eigentümliches Vorkommen von Kieselkörpern in der Epidermis und Bau des Blattes von *Callisia repens.*

Roger et Vulquin. 47428. Matières humiques de l'ouate de tourbe.

Wisselingh. 48897. Ring und Zellwand bei *Oedogonium.*

Zach. 48986. Vernarbung bei Pflanzen.

2900 Cell-Formation.

Bentley, 42924. Cell division in *Merismopedia glauca.*

Brand. 43179. Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.*

Gregoire. 44698. La structure de l'élément chromosomique au repos et en division des cellules végétales. Racines d'*Allium.*

——— 44699. La formation des gemini hétérotypiques dans les végétaux.

PHYSIOLOGY.

3000 *GENERAL.*

Die Lehre von der Landwirtschaft, Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Settegast, nach dessen Tode fortgeführt von Friedrich Falke. H. 50–51. Leipzig (M. Schäfer), 1908, (209–272). 28 cm. Das Heft 0,50 M.

Nectaries and their origin. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (166).

The Students' Columns. Botany [Physiology]. Pharm. J. London, (Ser. 4), **27**, 1908, (303, 465, 627).

André. 42631. Débuts du développement de la plante vivace comparés à ceux de la plante annuelle.

Arcangeli. 42667. *Cereus peruvianus* Fab.

Arthur. 42700. The physiologic aspect of the species question.

Bainer. *Scopulariopsis* (*Penicillium* pro parte), genre nouveau de Mucédinées.

Balls. 42781. Temperature and growth. [Experiments with the "Sore-shin" fungus].

Bethmont. 42983. Parc en terrain calcaire.

Bonnier. 43110. Le jubilé du professeur Julius Wiesner.

Brand. 43182. Morphologie und Biologie des Grenzgebietes zwischen den Algengattungen *Rhizoclonium* und *Cladophora.*

Briem, 43223. Bericht über die Fortschritte und Neuerungen auf dem Gebiete des Rüben- und Rübensamenbaues.

Brocq-Rousseu. 43272. *Aspergillus flavus* Wilhem.

Charabot et **Laloue.** 43466. Le mécanisme du partage des produits odorants chez la plante.

Clements. Plant physiology and ecology. New York, 1907.

Coupin. Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du *Rhizopus nigricans.*

Dandeno. 43712. Mutual interactions of plant roots.

Dauphin. 43734. Mortierellées.

Detmer. Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. ft. 3 Aufl. Jena, 1909 [1908].

Dufour. 43972. Quelques expériences sur le *Solanum Commersoni.*

Eckerson. 44012. The physiological constants of plants commonly used in American botanical laboratories.

Errera. 44124. L'hygroscopicité comme cause de l'action physiologique à distance, découverte par Alfing.

——— 44129. Cours de physiologie moléculaire.

Farmer. Presidential address. [Brit. Ass.]

Fischer. Die Lebensvorgänge in Pflanzen und Tieren. Berlin, 1908.

Francé. Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder Bd 1. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Naturgeschichte der Moose. Stuttgart, 1908.

Friedel. 44392. L'œuvre physiologique de M. le professeur Pfeffer.

Gager. 44463. Some physiological effects of radium rays.

Glabisz. 44596. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii* Schlechter.

Guéguen. 44749. Recherches biologiques et anatomiques sur le *Xylaria Hypoxylon.*

Heckel. 44958. Mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia.*

Houzeau de **Lehaie.** 45249. Une question de physiologie végétale.

Humphrey. 45274. Physiology and morphology of some California Hepaticae.

Javillier. 45338. Fixation du zinc par le *Sterigmatocystis nigra.*

Jolyet. 45368. Cas de résistance à la sécheresse du sapin de Douglas.

Jost. Pflanzenphysiologie. 2. Aufl. Jena, 1908.

Jourde. 45384. Action d'une Mucédinée, le *Poecilomyces Varioti,* sur les hydrates de carbone.

Kauffman. 45428. Physiology of the Saprolegniaceae, with special reference to the variations of the sexual organs.

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 8 u. 9.

Krafft. Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2: Pflanzenbaulehre. 8. Aufl. Berlin, 1908.

Laborde. 45724. Le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles.

Lachmann, 45728. Les jardins alpines.

Laurent. 45774. Les facteurs de la structure chez les végétaux.

Leclerc du Sablon. 45786. Les réserves hydro-carbonées du *Mahonia* et du Laurier-Tin.

Levaditi et **Intosh.** 45845. Culture de *Treponema pallidum.*

Loesener. 46056. Monographia Aquifoliacearum.

MacDougal. 46186. The physiological aspect of a species.

Marino. 46303. Méthode pour isoler les anaérobies.

Massart. 46335. Les caractères ataviques dans les hybrides d'*Impatiens.*

Meillère. 46397. L'étude biochimique de l'inosite. L'inosite dans le règne végétal.

Mitcheels. 46455. Nouveau dispositif pour les cultures aqueuses.

——— 46456. Influence de la valence des métaux sur la toxicité de leurs sels vis-à-vis des graines.

Migula. Pflanzenbiologie. Schilderungen aus dem Leben der Pflanzen.

Moss. 46601. Plant physiology and ecology, by F. E. Clements. [Review.]

Osterhout. 46836. Value of sodium to plants by reason of its protective action.

Palladin. Physiologie der Pflanzen. (Russ.) 5-te Anfl. St. Petersburg, 1908.

Pardé. 46891. L'arboretum de la Maulévrie à Angers.

Pierre. 47033. Les plantes artificielles.

Plateau. 47064. Les fleurs artificielles et les insectes.

Robinson. 47405. Study of the digestive power of *Sarracenia purpurea.*

Rubner. 47511. Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen.

Russell. 47535. Quelques plantes calciphiles adaptées à des terres pauvres en chaux.

Schulz. Unsere Zierpflanzen. Leipzig, 1909.

Solla. 48019. La fisiologia vegetale nei suoi rapporti con le altre scienze.

Strakosch. 48217 Die Ernährungsphysiologie der Pflanzen in ihren Beziehungen zur Volkswirtschaft.

Strampelli. 48218. Di una speciale azione elettrica sulle piante.

Taliev. 48288. Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. (Russ.)

Thomas. 16 Lektionen zur Einführung in die Pflanzenphysiologie für

Volks- und höhere Schulen. Annaberg i. Erzgeb. 1908.

Tsiklinsky. 48462. Flore microbienne. [Expédition antarctique française.]

Vandevelde. 48561. Germination of spermatophytes. (Flemish.)

Van Schoor. Plant - migration. Means of dispersal of seeds and fruit. (Flemish.) Antwerp, 1906.

Wächter. 48695. Pflanzenphysiologische Forschung und Pflanzenbau.

Wagner. Biologie unserer einheimischen Phanerogamen, ein systematischer Ueberblick und eine übersichtliche Zusammenstellung der für den Schulunterricht in Betracht kommenden pflanzenphysiologischen Stoffe. Leipzig u. Berlin, 1908.

Ward. Trees: a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Volume iv. Fruits. Cambridge, 1908.

Wery. 48795. Le littoral belge. Excursions scientifiques organisées par l'extension universitaire de l'université libre de Bruxelles, dirigées par J. Massart. 2e éd. Bruxelles, 1907-08.

Wollenweber. *Haematococcus.*

3010 *PHYSIOLOGY OF THE VEGETATIVE ORGANS.*

Albrecht, G. 42605. Perzeption der Lichtrichtung in den Laubblättern.

Albrecht, K. 42608. Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.

Alten. 42618. Vergleichende Anatomie der Wurzeln; Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lenticellen. Diss. Göttingen, 1908.

Bäsecke. 42738. Physiologische Scheiden der Achsen und Wedel der Filicinen: Ersatz des Korkes bei dieser Pflanzengruppe.

Baur. 42828. Eine infektiöse Chlorose von *Evonymus japonicus.*

——— 42829. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Bierberg. 43003. Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceenwurzeln.

Buscalioni e Trinchieri. 43364. Colorazione delle foglie della *Photinia serrulata* Lindl.

De Bruyker. 43757. Die Empfindungsperiode der Einwirkung der Ernährung auf die Anzahl der Randblüten der Krone bei *Chrysanthemum carinatum.* (Flämisch.)

Demtschinsky. 43784. Zur Steigerung der Bestockung und Ernteerträge der Getreidepflanzen durch Behäufelung, bezw. Vertiefung, in Beetkultur.

Dengler. 43787. Das Wachstum von Kiefern aus einheimischem und nordischem Saatgut in der Oberförsterei Eberswalde.

Dittmar. 43851. Die Erzeugung von Festigkeitselementen in Wurzeln durch Funktion.

Dommes. 43899. Beselers Hafer I, II, III. Eine Sortenbeschreibung nebst einigen Beobachtungen über Besonderheiten des Rispenhafers.

——— Drei deutsche Hafersorten und einige Besonderheiten des Rispenhafers. Diss. Breslau, 1908.

Eriksson. 44114. Vergleichende Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Stengel der offizinellen Labiaten.

Gaulhofer. 44504. Die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption.

Goebel. Einleitung in die experimentalle Morphologie der Pflanzen. Leipzig u. Berlin, 1908.

Grevsmühl. Blattentwicklung von *Aster cyaneus* und *Aster abbreviatus.* Diss. Göttingen, 1908.

Haberlandt. 44812. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel.

Hildebrand. 45109. Die unterirdischen Sprosse der Pflanzen.

——— 45111. Ungewöhnliche Pflanzenkeimlinge.

Kny. 45531. Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie.

Konovalov. 45581. Die Bedeutung des Kalkes im Leben einiger Kulturpflanzen. Physiologische Bedeutung des Ca in den Pflanzen. (Russ.)

Kränzlin. 45610. Panaschierte pflanzen.

Kroemer. 45639. Bewurzelung der Gemüsepflanzen.

——— 45640. Einfluss der Belichtung auf die Ausbildung der Rebenblätter.

——— 45641. Beobachtungen im Wurzelhaus [der pflanzenphysiologischen Versuchsstation zu Geisenheim].

Lecouvreur. 45794. Parallélisme des phénomènes chimiques dans la germination des grains et l'évolution des bourgeons.

Lepeschkin. 45834. Osmotische Eigenschaften und Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen.

Lindinger. 45916. Die Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotylenformen und ihre Bedeutung für den Gärtner.

Löhr. Sprosslose Battstecklinge. Diss. Bonn, 1908.

Loew. 46061. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen der mitteleuropäischen *Allium*-Arten.

——— 46062. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen von *Allium Victorialis* L.

Lopriore. 46092. Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln.

Magnus. 46219. Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. [Uebers.] (Russ.)

Metzger. 46433. Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers.

Miyoshi. 46489. Characteristics of leaves of tropical plants.

Molisch. 46518. Hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter.

Molz. 46536. Pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*).

Newcombe. 46731. Gravitation sensitiveness not confined to apex of root.

Noll. 46772. Adventiv-Wurzelsystem bei dikotylen Pflanzen.

Otto. 46844. Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsearten.

Pohl. 47071. Der Thermotropismus der Leinpflanze.

Porodko. 47091. Nimmt die ausgewachsene Region des orthotropen Stengels an der geotropischen Krümmung teil ?

Prein. Einfluss mechanischer Hemmungen auf die histologische Entwicklung der Wurzeln. Diss. Bonn, 1908.

Rosenkrantz. 47469. Versuche und Vorschläge, eine reichliche Bestockung der Halmfrüchte und somit eine beträchtliche Ernteertragssteigerung zu bewirken.

Schlicke. Die dorsiventrale Ausbildung niederliegender Sprosse und ihre Abhängigkeit von äusseren Faktoren. Diss. Berlin, 1908.

Schmitthenner. 47725. Reife des einjährigen Rebenholzes.

——— 47728. Die Holzreife.

Schürhoff. 47795. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien.

Schulze. 47810. Bewurzelung unserer Kulturpflanzen.

Schuster. 47819. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Sorauer. 48033. Zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

Sperlich. 48051. Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis.*

Stingl. 48180. Regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen.

Timpe. 48363. Panaschierung und Transplantation.

Tswett. 48466. Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes.

——— 48467. Pigment des herbstlich vergilbten Laubes.

Vochting. Zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen, 1908.

Wiesner. 48837. Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane.

Winkler. 48879. Der Laubwechsel in unseren Breiten und in den Tropen.

——— 48881. Der Laubwechsel in unseren Breiten und in den Tropen. [Uebers.] (Russ.)

Zacharias. 48988. Periodizität bei Riccien.

3020 PHYSIOLOGY OF CELLS AND TISSUES.

Acqua. 42579. Sull'accumulo di sostanze radioattive nei vegetali.

Albrecht. 42608. Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.

Baccarini. 42727. I fenomeni cariocinetici nelle piante ed i loro rapporti colle dottrine filogenetiche.

Brand. 43179. Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora*.

Brass. An der Grenze des Lebens. Hamburg, 1908.

Braun. 43192. Der physiologische Wert der Plasmodesmen im pflanzlichen Organismus.

Budinszky. 43334. Übersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Protoplasmabewegung. (Ungarisch.)

Derschau. 43797. Zur pflanzlichen Mitose, Centren, Blepharoplasten.

Drabble, E. and **Drabble,** H. 43926. The relation between the osmotic strength of cell-sap in plants and their physical environment.

—— —— and **Scott.** 43929. Size of the cells of *Pleurococcus* and *Saccharomyces* in solutions of a neutral salt.

Fluri. 44324. Der Einfluss von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma.

Freundlich. 44384. Entwicklung und Regeneration von Gefässbündeln in Blattgebilden.

Giglioli e **Quartaroli.** 44569. Della probabile azione enzimica nel promuovere accumulazione di acqua e pressioni osmotiche nei tessuti vegetali.

Heinrich. 45004. Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand.

Hertwig. 45073. Neue Probleme der Zellenlehre.

Kolkunov. 45565. Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Anatomisch-physiologische und biometrische Untersuchung des Grades der Xerophilie einiger Rassen der Zuckerrübe. (Russ.)

Küster. 45670. „Orientierungsbewegung" der Chromatophoren und anderer Zelleinschlüsse.

——— 45673. Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie.

Lepeškin. 45832. Sur le mécanisme des mouvements des feuilles photonastiques, géotropiques, héliotropiques et autres, provoqués par la variation de la turgescence dans les renflements. (Russ.)

——— 45833. Turgordruck der vakuolisierten Zellen.

——— 45834. Osmotische Eigenschaften und Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen.

Lewes. 45870. [Fuel and its future. Coal, its origin, etc.].

Maltaux. 46257. Sur les excitants de la division cellulaire.

Metzger. 46433. Konstruktionsprinzip des sekundären Holzkörpers.

Nicolosi-Roncati. 46745. La conduttività elettrica e la pressisne osmotica nei vegetali.

Pantanelli. 46883. Meccanismo di secrezione degli enzimi.

——— 46884. Su la revertasi nei funghi.

Pauksch. 46913. Das magnetische Verhalten der Pflanzengewebe.

Plasschaert. 47061. [Expériences sur la résistance à la rupture de diverses espèces de bois originaires de Surinam.] (Hollandais.)

Renner. 47326 Morphologie und Oekologie der pflanzlichen Behaarung.

Richter. 47355. Zur Physiologie der Diatomeen.

Ruhland. 47528. Permeabilität der Plasmahaut.

Rywosch. 47549. Zur Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe.

Senn. Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Leipzig, 1908.

Sonntag. 48029. Die Duktilität und Festigkeit der Piassave-Sorten.

Sperlich. 48049. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen.

Steenstrup. 48136. Density and volume of fresh and dried woods of *Pinus montana.* (Danish.)

Stevens. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues. (London, 1908.)

Stübel. 48230. Plasmaströmung in Pflanzenzellen.

Tswett. 48466. Verfarbung und Entleerung des absterbenden Laubes.

Tunmann. 48492. Hautdrüsen.

Wasmann. 48737. Die Entwicklung der modernen Zellenlehre.

Wisselingh. 48898. Physiologie der *Spirogyra*zelle.

3040 ABSORPTION AND TRANSLOCATION OF WATER AND ADAPTATIONS THERETO.

Ampola e De Grazia. 42627. La denitrificazione nel suolo agrario.

Andrlik. 42637. Geschwindigkeit der Nährstoffaufnahme und Nährstoffverbrauch der Rübe im II. Wachstumsjahre.

Bierberg. 43002. Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen.

——— 43003. Die Absorptionsfähigkeit der Lemnaceenwurzeln.

Botazzi. 43148. Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der Flüssigkeiten der einzelligen, pflanzlichen und tierischen Organismen.

Brudny. 43300. Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität.

Clapp. 43520. A quantitative study of transpiration.

Dandeno. 43714. Capillarity of cellulose.

Fluri. 44324. Der Einfluss von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma.

Gassner. 44495. Pflanzenphysiologische Fragen der Elektrokultur.

Guignard. 44773. Recherches physiologiques sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique.

Hannig. 44872. Hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter.

Harshberger. 44908. The water-storing tubers of plants.

Henslow. 45053. Absorption of rain and dew by the green parts of plants.

Hill. 45131. Osmotic properties of the root hairs of certain salt marsh plants.

Janse. 45333. Der aufsteigende Strom in der Pflanze.

Jovino. 45387. Sul potere assorbente del terreno per le basi fisse.

Kolkunov. 45563. Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Die Grösse der Zellen als Prinzip der rationellen Pflanzenzüchtung. (Russ.)

Konovalov. 45583. Das Bedürfnis von Bodenfeuchtigkeit einiger Hirse-Pflanzen. (Russ.)

Kraŝeninnikov. 45615A. Einfluss der Erwärmung der Bodenoberfläche auf die Verdunstung des Wassers durch die Pflanze und den Boden. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Lepeschkin. 45833. Turgordruck der vakuolisierten Zellen.

———— 45834. Osmotische Eigenschaften und Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen.

Livingston. 46035. The relation of desert plants to soil moisture and to evaporation.

Lokot. 46079. Développement du froment dans la terre noire (tschernozième) du sud de la Russie.

Lorch. 46095. Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh.

McClendon, 46184. On xerophytic adaptations of leaf structure in yuccas, agaves and nolinas.

Meyer. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf Entwickelung des Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizens. Diss. Göttingen, 1908.

Molz. 46536. Pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*).

Morstatt. 46582. Auftreten von Stippen an Birnen.

Paul. 46914. Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache, nebst einem Anhang üeber die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser.

Perotti. 46969. Processo microbiochimico d'ammonizzazione nel terreno agrario.

Preul. 47130. Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwickelung der Sommerweizenpflanze.

Proost. 47153. L'analyse du sol par les plantes cultivées.

Ramme. Zur Anatomie und Physiologie von *Actiniopteris radiata* mit besonderer Berücksichtigung des Einrollungsmechanismus. Diss. Kiel, 1908.

Ruhland. 47528. Permeabilität der Plasmahaut.

Rywosch. 47549. Zur Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe.

Schäfer. Keimungsbedingungen der Samen von Rotklee. Diss. Jena, 1907.

Schaffner. 47639. Air cavities of *Equisetum* as water reservoirs.

Schmitthenner. 47725. Reife des einjährigen Rebenholzes.

——— 47726. Transpirationsgrösse von Europäer-Reben auf Amerikaner-Unterlagen, im Vergleiche mit der von wurzelechten Europäern.

Schmitthenner. 47727. Die Transpirationsgrösse verschiedener Amerikanerreben.

——— 47728. Die Holzreife.

Schneider. 47741. Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere.

Schütze. Die Beeinflussung des Wachstums durch den Turgeszenzzustand. Diss. Leipzig, 1908.

Schuster. 47819. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Seelhorst. 47878. Wasserverbrauch von Rüben, Roggen und Gerste auf einem Lehmboden im Jahre 1907.

——— 47879. Wasserverbrauch von Lupinen im Herbst 1906 und von Kartoffeln, Sommergerste und Roggen im Sommer 1907 auf einem Sandboden.

——— *et alii.* 47880. Der Wasserverbrauch verschiedener Hafer-Varietäten.

Sievers, Fr. 47947. Wasserversorgung der Flechten.

Steinbrinck. 48151. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

——— und **Schinz.** 48152. Anatomische Ursache der hygrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen.

Thouvenin. 48352. De l'influence des courants galvaniques faibles sur l'endosmose chez les végétaux.

Truffaut. 48444. Exosmose par les racines des plantes et la guérison de la chlorose calcaire.

Tschaplowitz, F. 48450. Saftsteigen.

3050 PHOTO-SYNTHESIS.

Appel. 42648. Einige bemerkenswerte Erdbeerpilze.

Bokorny. 43091. Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure-Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker.

Boyer. 43171. La lumière colorée et les plantes.

Ewart. 44150. Supposed extracellular photosynthesis of carbon dioxide by chlorophyll.

Gaulhofer. 44504. Die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption.

Hackenberg. 44818. Substanzquotienten von *Cannabis sativa* und *Cannabis gigantea.*

Hausmann, 44939. Die photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge.

Heinricher. 45005. Die Samenkeimung und das Licht.

Kimpflin. 45476. La photosynthèse.

Kirchner. 45488. Beeinflussung der Assimilationstätigkeit von Kartoffelpflanzen durch Bespritzung mit Kupfervitriolkalkbrühe.

König. 45552. Erstmaliger experimenteller Nachweis von Formaldehyd als erstes Assimilationsprodukt in den chlorophyllhaltigen Pflanzen.

Kolkunov. 45564. Abhängigkeit der Grösse der Assimilation von der Grösse der Spaltöffnungen bei den Gramineen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Koltoński. 45569. Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen.

Küster. 45670. „Orientierungsbewegungen“ der Chromatophoren und anderer Zelleinschlüsse.

Lïubimenko, V. 46027. Assimilation der lichtbedürftigen und schattenertragenden Holzgewächse. (Russ.)

——— 46028. Production de la substance sèche et de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses.

——— 46030. Influence de la lumière sur le développement des fruits.

——— 46031. Influence de la lumière sur le développement des fruits d'*Acer Pseudoplatanus.*

——— 46032. La concentration du pigment vert et l'assimilation chlorophyllienne.

Loevenhart. 46058. The mechanism of carbon assimilation in green plants.

Mayer. 46387. Kohlenstoff-Assimilation in anders als grün gefärbten Pflanzenteilen.

Meldola. 46412. The living organism as a chemical agency. A review of some of the problems of photosynthesis by growing plants. [Transl.] (Russ.)

Nizza. 46767. Il problema dell'aldeide formica nelle piante.

Peter. 46978. Blattgrün und seine Bedeutung für das Leben der Pflanzen.

Pollacci. 47076. Azione della luce solare sulla emissione di idrogeno delle piante.

——— 47077. Il problema dell'aldeide formica nelle piante.

——— 47078. Influenza dell'elettricità sulla fotosintesi clorofilliana.

——— 47079. Scoperta dell'aldeide formica nelle piante.

Ravenna e **Peli.** 47232. L'acido cianidrico e l'assimilazione dell'azoto nelle piante verdi.

Rywosch. 47549. Zur Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe.

Schürhoff. 47795. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien.

Stahl. 48118. Laubfarbe und Himmelslicht. [Uebers.] (Russ.)

Stobbe. 48183. Chemische Lichtwirkungen.

Thatcher. 48317. The effect of shade during ripening on the proximate constituents of the wheat kernel.

Wiesner. 48838. Anwendung photochemischer Lichtmessungen zur Ermittlung des Lichtgenusses der Pflanzen.

Zijlstra. 49043. Kohlensäuretransport in Blättern. Groningen 1909.

3060 NUTRITION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Versuche über die Wirkung des Chilisalpeters, Ammoniaksalzes, Kalkstickstoffes, Sitckstoffkalkes und des norwegischen Kalksalpeters. Aus den

Jahren 1905–1907. Unter Mitwirkung von D. Meyer, H. Frese, F. Münter und J. Graff hrsg. von W[ilhelm] Schneidewind. Berlin, Arb. D. LandwGes., H. **146**, 1908 (1–118).

[Albert.] 42596. Gründüngungsversuch mit verschiedenen Lupinensorten und Bohnen.

——— 42597. Anbau und Düngungsversuch mit verschiedenen Hafersorten.

——— 42598. Die Einwirkung von Chilisalpeter und Stickstoffkalk auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Hafersorten.

Albrecht. 42607. Kritische Betrachtung der verschiedenen Verfahren zur Ausführung von Düngungsversuchen.

Anyrola. 42626. Un decennio di esperienze sulla denitrificazione nel suolo agrario (1896–1907).

Andrlík. 42638. Schädlicher Stickstoff in der Rübe.

Bachmann. 42730. Ergebnisse von Düngungsversuchen mit Stickstoffkalk.

Bäsecke. 42738. Physiologische Scheiden der Achsen und Wedel der Filicinen; Ersatz des Korkes bei dieser Pflanzengruppe.

Beijerinck. 42881. Fixation of free atmospheric nitrogen by *Azotobacter* in pure culture. (English and Dutch.)

Benecke. 42902. Ursachen der Periodizität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei *Spirogyra communis.*

Bernardini e **Corso.** 42950. Influenza di vari rapporti fra calce e magnesia sullo sviluppo delle piante.

Bierberg. 43002. Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen.

Bleuel *et alii.* 43033. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung. B. Pflanzenwachstum. 1. Physiologie. 2. Bestandteile der Pflanzen. 3. Prüfung der Saatwaren. 4. Pflanzenkultur.

Blobel. 43038. Wirkungswert von schwefelsaurem Ammoniak und Chilesalpeter als Düngemittel. Diss. Leipzig, 1908.

Blöttcher. 43075. Wirkung des Agrikulturphosphates.

Bokorny. 43089. Bedeutung des Kalkes für die Hefe.

——— 43091. Assimilation des Formaldehyds und die Versuche, dieses Zwischenprodukt bei der Kohlensäure-Assimilation nachzuweisen. Assimilation von Glycerin und Zucker.

Breazeale. 43195. The relation of sodium to potassium in soil and solution cultures.

Bredemann. 43196. Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als *Granulobacter*, *Clostridium* usw. bezeichneten Bakterien.

——— 43197. Die variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft.

Brehmer. 43199. Die Bedeutung der Albertschen Pflanzennährsalze für Topfkulturen, Untersuchung derselben auf Zweckmässigkeit der Zusammensetzung und Anwendungsform.

Bünger. 43333. Einfluss der Ernährung, des Wassers und der Belichtung auf Entwicklung und Organisation der höheren Gewächse.

Burlingham. 43352. Influence of magnesium sulphate on the growth of seedlings.

Chittenden. 43502. The inoculation of leguminous crops.

Clausen. 43532. Einfluss der Kalidüngung auf das Verhältnis von Korn zu Stroh.

Dachnowski. 43699. Is toxicity a factor in soil problems ?

Darwin. Insectivorous plants. Revised by Francis Darwin. London, 1908.

Domračeva. 43901. Aperçu des expériences faites en Russie au sujet de l'engraissement des sols. (Russ.)

Dunschmann. 43981. Sur la valeur nutritive de quelques peptones pour différentes espèces microbiennes.

——— 43982. Recherche sur l'alimentation du bacille typhique.

Ehrenberg. 44031. Theoretische Betrachtungen über die Beeinflussung einiger der sogen. physikalischen Bodeneigenschaften.

——— 44033. Ammoniakfrage. I.

——— Praktische Winke zur Düngerlehre. Berlin, 1908.

Engels. 44087. Eigenschaften und Wirkung von Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.

Fest. 44247. Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen.

Fischer. 44292. Baummüdigkeit und Schwefelkohlenstoff.

Franck. Düngung und Düngemittel. Hannover, 1908.

Fraps. 44371. Soil fertility and phosphoric acid.

Freckmann. 44379. Einfluss der Bespritzung von Pferdebohnen mit Kupfervitriol.

Gedrojc. 44507. Der Phosphorsäurebedarf des Rotklees im Zusammenhang mit dem Verlauf der Aufnahme des genannten Nährstoffs und mit der Kleemüdigkeit des Bodens. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 44508. Die Wirkung des Kalkstickstoffs auf Hafer in Abhängigkeit von der Zeit und Art der Anwendung und vom Charakter des Bodens. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Gerlach. 44539. Das Stickstoffbedürfnis der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen.

——— und **Vogel.** 44541 Versuche über Impfung von Leguminosen mit Knöllchenbakterien.

Gibson. 44564. A photoelectric theory of photosynthesis.

Gies. 44566. Effects of magnesium sulphate on the growth of seedlings.

Grafe und **Portheim.** Rolle des Kalkes in der Pflanze.

Grazia (De) e **Cerza.** 44691. Sull'intervento dei microrganismi nella utilizzazione dei fosfati insolubili del suolo da parte delle piante superiori.

Grohmann. 44719. Felddüngungsversuche im Bezirke des landwirtschaftlichen Kreisvereines Leipzig in ihrer Abhängigkeit von Temperatur und Niederschlag.

Grossmann. Das Verhalten der organischen Substanz des Bodens und der osmotische Druck desselben. Diss. Münster i. W., 1908.

Hall. 44839. Theories of manure and fertilizer action.

——— **Miller** and **Gimingham.** 44841. Nitrification in acid soils.

Hannig. 44873. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.*

Hansen. 44880. Erster Bericht vom Dikopshof.

Harnoth. 44902. Felddüngungsversuche.

Hasselbring. 44925. The carbon assimilation of *Penicillium.*

Haumont. 44937. Ein interessantes forstwirtschaftliches Experiment in Belgien.

Heine. 44974. Düngungsversuche im Freien.

——— 44975. Topfpflanzen-Düngungsversuche.

Heinze. 45011. Beobachtungen beim Anbau von Serradella und Lupinen auf schwerem Boden.

——— 45012. Organismen-Impfungen in Form von Nitragin und Impferde beim Anbau von Leguminosen und deren ev. Bedeutung für Obst- und Gartenbau.

Helmrich. 45016. Verwendung von Kunstdünger in der Kultur des Kaffees.

Henneberg. 45035. Bedeutung von Gips, kohlensaurem Kalk und Soda für die Hefe.

Hiltner. 45139. Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Ammen" für Holzgewächse.

——— und **Lang.** 45167. Düngungsversuche.

Hoffman. 45190. Zur Düngerfrage der Zuckerrübe.

———— 45191. Der Nährstoffverbrauch der Samenrübe.

Hornberger. 45228. Düngung im Wald.

———— 45229. Fichtendüngungsversuch.

Jurovskij. 45402. Resultate der Untersuchungen über die Entwickelung der Kulturpflanzen. (Russ.)

Kagan. 45404. Versuche der Anwendung des neuen stickstoffhaltigen Düngers, des Calcium Cyanamids, (des Kalkstickstoffs). (Russ.)

Kanomata. 45414. Influence of didymium on plants.

Kappen. 45415. Die chemischen Veränderungen des Kalkstickstoffes bei der Düngung.

———— 45416. Absorption des Kalkstickstoffes im Ackerboden.

Kiltz. Substanz-Quotienten beim Tabak: Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. Diss. Bonn, 1908.

Kirchner. 45488. Beeinflussung der Assimilationstätigkeit von Kartoffelpflanzen durch Bespritzung mit Kupfervitriolkalkbrühe.

Kirchner, W. 45491. Felddüngungsversuche ausgeführt im Leipziger Kreise.

Klebahn. 45497. Düngungsversuche mit Phosphaten.

Klinkerfues. 45510. Ueber die praktisch wichtigsten Errungenschaften der Agrikulturchemie auf dem Gebiete der Pflanzenernährungslehre.

Kloepfer und **Bünger.** 45511. Düngungsversuch zu kranken und gesunden Magnum bonum von Prof. Maercker in Hagen.

König. 45550. Ermittelung des Düngungsbedürfnisses des Ackerbodens.

Konovalov. 45580. Verschiedene Verhältnisse zwischen Kalk und Magnesium in der Nährlosung. (Russ.)

———— 45581. Die Bedeutung des Kalkes im Leben einiger Kulturpflanzen. Physiologische Bedeutung des Ca in den Pflanzen. (Russ.)

———— 45582. Das Kalk-Bedürfnis einiger Pflanzen nach Vegetations-Versuchen. (Russ.)

Kosiński. 45595. Méthodologie des expériences dans les champs de betteraves. (Polish.)

Krause. 45623. Insektenfressende Pflanzen.

Krische. 45633. Der Nährstoffbedarf des Obstes.

———— 45634. Der Einfluss der Kalidüngung auf das Verhältnis von Korn and Stroh bei Hülsenfrüchten.

Krüger. 45650. 45651. Bedingungen für die Kaliaufnahme durch die Pflanzen.

Küster. 45672. Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen.

Kulisch. 45674. Gesichtspunkte für die Anstellung von Versuchen mit neuen Stickstoffdüngern, insbesondere mit Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

Lang. 45748. Entwicklung blattrollkranker Kartoffeln bei verschiedener Düngung in Hovedissen 1908.

Lattanzi. 45768. Differenze morfologiche delle foglie di tabacco a luce diretta e diffusa.

Laubert. 45772. Ein empfehlenswerter Pflanzenernährungs - Versuch für den botanischen Unterricht.

Lefèvre. 45805. Effets comparés de l'aliment amidé sur le développement de la plante adulte, de la graine et de l'embryon libre.

Lemmermann. 45824. Eigenschaften und Wirkungen von schwefelsaurem Ammoniak mit einem grossen Gehalt freier Schwefelsäure.

———— und **Einecke.** 45826. Wirkung von schwefelsaurem Ammoniak mit einem Gehalt von 3 Prozent freier Schwefelsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

Lindhard. 45909. Experiments with sowings containing different quantities of nitrogen. (Danish.)

Liubanski. 46023. Düngungsversuche mit Thomasmehl bei Zuckerrüben in Podolien.

———— 46024. Anwendung von Kalk als Kopfdüngung bei Kartoffeln.

Lodge. 46038. Electricity in agriculture.

Löhner. 46043. Düngung unserer Topfpflanzen.

Löhnis und **Moll.** 46045. Zersetzung des Kalkstickstoffs.

——— und **Pillai.** 46046. Stickstofffixierende Bakterien.

——— und **Sabaschnikoff.** 46047. Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

——— und **Westermann.** 46048. Stickstofffixierende Bakterien.

Löhr. Sprosslose Blattstecklinge. Diss. Bonn, 1908.

Loew. 46066. A correction. [Criticism of paper on the "Effects of magnesium sulphate upon seedlings" by Gertrude Burlingham.]

——— 46067. Effects of magnesium sulphate on plants.

Lokotĭ. 46076. Assimilation des matières minéraux par les plantes. (Russ.)

——— 46077. Die Entwickelung des Sommerweizens auf Schwarzerde, in Verbindung mit der Frage der Assimilation der Mineralstoffe durch die Pflanzen. (Russ.)

——— 46078. Die Düngung und die Zusammensetzung der Pflanzen. (Russ.)

——— 46079. Développement du froment dans la terre noire (tschernozième) du sud de la Russie.

Lommel. 46082, Die Düngungsversuche des b[iologisch] l[andwirtschaftlichen] Instituts Amani.

Longo. 46091. Nutrizione dell'embrione vegetale.

Maas. 46177. Die Bedeutung der Kalisalze für den Rübenbau.

Magowan. 46211. The toxic effect of certain common salts of the soil on plants.

Mayer. 46387. Kohlenstoff-Assimilation in anders als grün gefärbten Pflanzenteilen.

Meyer. Einfluss versicheden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf die Entwickelung des Göttinger begrannten Squarehead - Winterweizens. Diss. Göttingen, 1908.

Micheels. 46454. Stimulants de la nutrition chez les plantes.

Möller. 46514. Die Nutzbarmachung des Rohhumus (Trockentorf) bei Kiefernkulturen.

Molliard. 46528. L'inutilisation du saccharose par certaines plantes supérieures.

——— 46529. Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs.

Namba. 46686. Behavior of onion to stimulants.

Ohlmer. 46793. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen.

Oliver. 46805. Inter-relation of scientific studies.

Ortlepp. 46822. Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen.

Osterhout. 46834. The importance of physiologically balanced solutions for plants. 2. Fresh-water and terrestrial plants.

——— 46835. The antagonistic action of magnesium and potassium.

——— 46837. Uebereinstimmung der Salzwirkungen bei Tieren und Pflanzen. Die Schutzwirkung des Natriums für Pflanzen.

Otto. 46840. Vergleichende Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und anderen Stickstoffdüngern bei Hafer, Salat und Kohlrabi.

——— 46841. Vergleichende Düngungsversuche mit Stickstoffkalk, Kalkstickstoff, Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak bei Hafer (Ligowo).

——— 46842. Vergleichende Düngungsversuche mit Stickstoffkalk, Kalkstickstoff, Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak bei Futterrüben.

——— 46843. Die Wirkung von Stickstoffkalk und Kalkstickstoff im Vergleich mit Chilisalpeter bei Gemüsearten (Salat und Kohlrabi).

Otto. 46844. Versuche über Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsearten.

——— 46845. Einfluss von Pflanzennährsalzlösungen verschiedener Konzentration auf den Ertrag der Gemüsearten.

Passon. 46905. Einige tropische Stickstofffänger.

Paul. 46914. Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser.

Pennington. 46957. Can *Fusaria* assimilate atmospheric nitogen ?

Pfeiffer. 47009. Das Stickstoff-Kapital im Ackerboden bei einseitiger Düngung mit Salpeter.

——— **Hepner** und **Frank.** Die Festlegung des Ammoniakstickstoffs durch die Zeolithe im Boden.

——— ——— ——— 47011. Die Wirkung des Ammoniakstickstoffs unter dem Einflusse einer Kalkbeigabe.

——— ——— ——— 47012. Die Ausnutzung des Stickstoffs in Form von salpetersaurem Ammoniak.

——— ——— ——— 47013. Verminderter Energieaufwand der Wurzeln oder Nährstoffmangel ?

Pickering. 47028. Germination and plant-growth.

——— 47029. The action of heat and antiseptics on soils.

Pini. 47045. Kalkstickstoff und Stickstoffkalk und deren Anwendung zur Rübendüngung.

Pollacci e **Pollacci.** 47047. Nuovo concime complesso, preparato coll'azoto atmosferico e mancante dei difetti della calciocianamide.

Popp. 47088. Die Wirkung der organischen Stickstoffdüngemittel im Vergleich zum Salpeter.

Preul. 47130. Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwickelung der Sommerweizenpflanze.

Pringsheim. 47140. Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien.

——— 47144. Verwendbarkeit verschiedener Energiequellen zur Assimilation des Luftstickstoffes und die Verbreitung stickstoffbindender Bakterien auf der Erde. 2. Mitt. über stickstoffassimilierende Clostridien.

Remy. 47318. Zur Düngung der Weiden.

Richter. 47358. Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee.

Rosenheim. 47468. The bio-chemistry of animals and plants.

Rumbold. 47529. Biologie holzzerstörender Pilze.

Russell. 47532. The nitrogen problem in crop production.

Rywosch. 47549. Zur Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe.

Sackett, Patten and **Brown.** 47553A. The solvent action of soil bacteria upon the insoluble phosphates of raw bone meal and natural raw rock phosphate.

Salomone. 47580. Il manganese e lo sviluppo delle piante.

Scherpe. 47669. Bodenbehandlung mit Schwefelkohlenstoff und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum.

Schneiderwind. 47744. Die Stickstoffquellen und die Stickstoffdüngung.

Schreiner and **Reed.** 47771. The toxic action of certain organic plant constituents.

——— ——— 47772. The power of sodium nitrate and calcium carbonate to decrease toxicity in conjunction with plants growing in solution cultures.

Schuster. 47819. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Scurti. 47864. Funzione del jodio nelle alghe marine.

——— e **Caldieri.** 47865. Sul ciclo biologico degli elementi minerali nelle alghe marine.

Seidler. Die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

——— und **Stutzer.** 47885. Die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen.

Simon. 47965. Die Widerstandsfähigkeit der Wurzelbakterien der Leguminosen und ihre Bedeutung für die Bodenimpfung.

Smets. La nutrition dans les plantes cultivées. 2e éd. Maeseyck, 1905.

Soave. 48001. I glucosidi cianogenetici delle piante e la utilizzazione dell'azoto delle riserve.

Söderbaum. 48009. Zur Kenntnis der Faktoren, welche die Düngewirkung der schwerlöslichen Phosphate beeinflussen.

Sondermann. 48027. Die Ernährung der grünen Pflanzen.

Steglich. 48145. Düngungsversuche mit Kalkstickstoff, Stickstoffkalk und Kalksalpeter.

Stoklasa. 48198. Die chemischen Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch *Azotobacter* und *Radiobacter.*

——— 48201. Physiologische Funktion des Kalis im Pflanzenorganismus.

——— und **Ernest.** 48204. Chemische Natur des Wurzelsekretes.

Strampelli. 48219. Azione di diversi composti di manganese ed in particolare del minerale manganesifero del Monte Argentario, usati nella concimazione delle piante.

Stutzer. 48232. Düngungsversuche mit Kalksalpeter zu Kartoffeln.

——— 48233. Die Stickstoffdüngung mit besonderer Berücksichtigung von Kalksalpeter, Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

——— 48236. Darf der Kalkstickstoff gleichzeitig mit der Saat ausgestreut werden? Kann man ihn im Frühjahr als Kopfdünger geben?

——— 48237. Düngungsversuche zu Johannisbeeren.

——— 48238. Düngungsversuche mit Stickstoffkalk für Kartoffeln.

Suzuki. 48253. Continuous growth of pea on the same soil.

Sycianko. 48263. Einfluss der Witterung auf die Wirkung der künstlichen Düngemittel.

Takeuchi. 48284. Absorption of lime and magnesia by plants.

——— 48286. Behaviour of algae to salts.

Tancré. 48295. Kalidüngungsversuche 1907.

Thwaite. 48355. Electric cultivation in relation to horticulture.

Tubeuf. 48482. Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor.

Vageler. 48546. Die Rolle des Kalis im Pflanzenorganismus.

——— Die mineralischen Nährstoffe der Pflanze. Leipzig, 1908.

Vogel. 48623. Die Tätigkeit der Bakterien im Boden.

——— 48624. Die Einwirkung des Kalkes auf das Bakterienleben im Boden.

Wagner, M. 48705. Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze.

Wagner, P. Die Ernährung gärtnerischer Kulturpflanzen. 5. Aufl. Berlin, 1908.

——— **Dorsch, Hamann** und **Münzinger.** 48708. Tabakdüngung.

Wein. 48765. Düngungs- und Anbauversuche der Moorkulturstation Weihenstephan.

——— 48766. Kalisilikat als Kalidüngemittel.

Willis. 48857. Nitrogen for plant growth.

Wimmer. 48869. Düngung und Behandlung des Tabaks.

——— 48870. Nach welchen Gesetzen erfolgt die Kaliaufnahme der Pflanzen aus dem Boden?

Windisch. 48872. Rebendüngungsversuche.

Yasuda. 48976. Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen verschiedene anorganische Salze. (Japanisch.)

Zemplén. 49034. Stickstoffinhalt der Waldbaumblätter. (Ungarisch.)

——— und **Roth.** 49035. Stickstoffaufnahme des Waldes. (Ungarisch und deutsch.)

—— —— 49036. L'absorption de l'azote par la forêt.

Zimmermann. 49050. Gründüngungsversuche.

3070 ENERGETICS (SUPPLY AND DISSIPATION OF ENERGY PHOSPHORESCENCE, Etc.).

Balls. 42781. Temperature and growth. [Experiments with the "Soreshin" fungus.]

Blackman. 43020. The manifestations of the principles of chemical mechanics in the living plant.

Bose. 43147. Mechanical and electrical response of plants.

Bruschi. 43315. Vitality and self-digestion of the endosperm of some Graminaceae.

Chandler. 43463. Luminosity in plants.

Harrison. 44906. Luminance in plants and animals.

Loew. 46046. Zur Lehre von der chemischen Energie in der lebenden Zelle.

Molisch. 46523. Einige angeblich leuchtende Pilze.

Mourgue. 46607. Une propriété inattendue de la phosphorence de *Pleurotus olearius.*

Nadson, 46674. Zur Physiologie der Leuchtbakterien. 1. Die Bedeutung der Salze im Nahrsubstrat. 2. Das Leuchten der Photobakterien in der Symbiose mit anderen Mikroorganismen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Omelïanskij. 46814. Anwendung der bacteriologischen Methode in der chemischen Analyse. (Russ.)

Pfeiffer, Hepner und **Frank.** 47013. Verminderter Energieaufwand der Wurzeln oder Nährstoffmangel?

Schleiermacher. 47704. Blitzende Blüten.

Stoward. 48215. Endospermic respiration in certain seeds.

3080 RESPIRATION, AND ADAPTATIONS THERETO.

Bialosuknia. 42994. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen.

Bokorny. 43090. Atmung der Hefe unter verschiedenen Bedingungen.

Châtelain. 43476. Respiration chez les végétaux.

Friedrich. 44400. Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen.

Gatin. 44498. L'appareil respiratoire des organes souterrains des palmiers.

Gola. 44621. Studi sulla funzione respiratoria nelle piante aquatiche.

Jensen. 45354. Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses.

Junitzky. 45400. Respiration anaérobie des graines en germination.

Kohl. 45559. Die einheitliche Atmung der Pflanzen und Tiere.

Kostytschew. 45597. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

——— 45598. Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung.

——— 45599. Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen.

Löwschin. 46069. Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze.

Lühder. 46116. Die Atmung des Malzes und die hierbei entstehenden Stärkeverluste.

Maige et **Nicolas.** 46227. Influence de la concentration de quelques sucres sur la respiration.

Maksimov. 46236. Atmung der Pflanzen bei Temperaturen unter Null. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Molisch. 46518. Hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter.

——— 46522. Hochgradige Wärmeentwicklung lebender Laubblätter.

Nabokich. 46670. Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen.

Nicolas. 46742. Sur la respiration intramoléculaire des organes végétatifs aériens des plantes vasculaires.

Palladin. 46865. Die Atmungspigmente der Pflanzen.

——— 46867. La répartition et la formation des chromogènes respiratoires dans les plantes. (Russ.)

——— 46868. Das Blut der Pflanzen.

Portheim und **Samec.** 47096. Orientierende Untersuchungen über die Atmung gesunder und infolge von Kalkmangel erkrankter Keimlinge von *Phaseolus vulgaris.*

Schroeder. 47774. Atmungsenzyme.

Shaw. 47925. Upon the teaching of the subject of respiration.

Stoklasa und **Ernest.** 48204. Chemische Natur des Wurzelsekretes.

Stoward. 48215. Endospermic respiration in certain seeds.

Woolcock. 48944. The fixation of atmospheric nitrogen by plants.

3100 FERMENTATION AND ZYMOLYSIS.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den Gärungs-Organismen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. Alfred Koch. Jg. 16. 1905. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (VIII + 592). 24 cm.

Abderhalden und **Dammhahn.** 42566. Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten.

——— und **Guggenheim.** 42567. Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen.

—— —— 42568. Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf tyrosinhaltige Polypeptide und auf Suprarenin.

——— und **Rilliet.** 42569. Spaltung einiger Polypeptide durch den Presssaft von *Psalliota campestris* (Champignon).

Annett and **Russell.** 42642. The composition of green maize and of the silage produced therefrom.

Appel. 42654. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

Aron. 42694. Die proteolytischen Enzyme in einigen pflanzlichen Nahrungsmitteln.

Artari. 42695. Physiologische Skizzen über die niederen Pflanzen. II. Die Bedingungen der Vermehrungsgeschwindigkeit. (Russ.)

Bach. 42729. Wirkungsweise der Tyrosinase.

Beijerinck. 42884. Fermentation lactique dans le lait.

Belonovsky. 42900. Influence du ferment lactique sur la flore des excréments des souris.

Bergel. 42928. Aeltere und neuere Fermentforschungen.

Bayliss. 42834. Adsorption und ihre Beziehung zur Enzymwirkung. (Uebers.)

Behrens. 42878. Gärung ohne lebende Hefezellen.

Bertrand et **Mutermilch.** 42967. Le mode de coloration du pain bis.

——— et **Rosenblatt.** 42968. Tyrosinase et tyronine racémique. Paris, C. R. Acad. sci., **146**, 1908, (304–306).

Bertrand, G. 42974. Mélanogenèse: action de la Tyrosinase et sur la Tyrosine.

Bialosuknia. 42994. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen.

——— 42995. Pflanzenfermente.

Boekhout und **Ott de Vries.** 43069. Selbsterhitzung des Heues.

Bokorny. 43088. Platinkatalyse und physiologische Katalyse.

Bourdier. 43160. Vorkommen von Aucubin in den verschiedenen Arten der Gattung *Plantago.*

Bredemann. 43196. Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als *Granulobacter*, *Clostridium* usw. bezeichneten Bakterien.

——— 43197. Variation und Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., Untersuchung von 27 Stämmen verschiedener Herkunft.

Brocq-Rousseu et **Gain.** 43273. Durée des peroxydiastases des graines.

Brown. 43289. Der Weichprozess. [Uebers.]

Bruschi. 43313. Presami o chimasi vegetali.

——— 43315. Vitality and self-digestion of the endosperm of some Graminaceae.

Buchner. 43324. Enzyme der alkoholischen Gärung.

——— 43325. Gärung ohne lebende Hefezellen.

——— und **Klatte.** 43326. Eigenschaften des Hefepresssaftes und die Zymasebildung in der Hefe.

——— und **Meisenheimer.** 43327. Buttersäuregärung.

Butkewitsch. 43383. Umwandlung der Stärke in den Pflanzen und Nachweis der amylolytischen Enzyme.

Chrząszcz. 43516. Das Vorkommen der Diastase, sowie ihr Verhalten bezüglich der stärkeverzuckernden und -lösenden Kraft.

Cousin et **Hérissey.** 43648. Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer; obtention du déhydrodieugénol.

Degenkolb. 43770. Die alkoholische Gärung. Entstehungsgeschichte von Wein und Bier. Hamburg, 1908.

[**Delbrück.**] 43778. Der physiologische Zustand der Zelle.

Deleano. 43779. Die Lipase der Schimmelpilze. (Russ.)

Dyer. 44002. The supposed degeneracy of the potato.

Eckles. 44013. A bitter fermentation of cheese.

Effront. 44027. Action de la levûre de bière sur les acides amidés.

Ehrenstein. 44035. Beziehungen zwischen Keimfähigkeit der Gerste und Zahl der Ausbleiber im Malze.

Ehrlich. 44036. Die Rolle des Eiweisses und der Eiweissabbauprodukte bei der Gärung.

Emmerling. 44081. Vergärung von Calciumtartrat.

Fahland. 44175. Vergärung der Hefe.

Fischer. 44284. [Enzyme.]

——— 44285. Meine angebliche Gegnerschaft gegen die Zymaseentdeckung.

——— 44290. Geschichte des Gärungsproblems.

Forti. 44344. Fermentazione del vino.

Franzen und **Braun.** 44370. Vergärung der Ameisensäure durch *Proteus vulgaris.*

Friedrich. 44400. Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen.

——— 44401. Veränderungen im Chemismus von Pflanzenorganen nach Verletzungen.

Gatin. 44501. Transformation diastasique du mannose en glucose au cours de la germination du *Borassus flabelliformis.*

Gerber. 44532. Effet de la dialyse sur les sucs présurants végétaux.

——— 44533. Action des acides sur la coagulation du lait par les présures végétales.

——— 44534. Fonctionnement des présures aux diverses températures.

Gimel. 44592. Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation.

Glimm. 44602. Verhältnis der Diastase zur Zuckermenge bei der Keimung der Gerste.

Gonnermann. 44633. Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte.

Grafe. 44678. Das Gummiferment.

Grüss. 44733. Nachweis mittels Chromogram-Methode, dass die Hydrogenase aktiv bei der Alkoholgärung beteiligt ist.

——— 44734. Kapillaranalyse einiger Enzyme.

——— 44735. Hydrogenase oder Reduktase.

——— 44736. Enzymforschung.

——— 44737. Kapillarisation des Hefezellsaftes.

——— 44738. Enzymwirkungen.

Guilliermond. 44784. Contribution à l'étude cytologique des Endomyces.

Gutzeit. 44795. Die Gärungsprozesse bei der Einsäuerung von Hackfrüchten.

Hahn, D. 44830. Fermentation of grape juice in hot climates, more particularly in South Africa.

Hahn. 44835. Zur Geschichte der Zymaseentdeckung.

Hansen. 44878. Physiology and morphology of the alcohol producing yeast fungi. XIII. Brewery bottom yeasts. (Danish.)

Hayduck. 44947. Hefengifte in den Rohstoffen der Gärungsgewerbe.

Hedin. 44962. Enzyme.

Heinze. 45013. Dickenwachstum von Bäumen.

Henri. 45048. Coagulation du latex de caoutchouc.

Hest. 45088. Eiweissabbau durch Digestion des Malzes bei niedrigen Temperaturen.

Hiltner. 45153. Ring- und Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Bayern.

Höflich. 45181. Welchen Einfluss haben steigende Nitratmengen auf Wachstum und Eintritt der Gärung der Denitrifikationsbakterien?

Holzinger. 45218. Einfluss osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen.

Huss. 45285. Eine fettspaltende Bakterie (*Bactridium lipolyticum* n. sp.).

Jensen, H. 45352. Natur der Tabakfermentation.

Jensen, P. 45354. Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses.

Jorns. 45376. Bakterienkatalase.

Klempin. 45506. Das amylolytische Ferment im Hafer.

Klotz. 45515. Bakteriologie des Yoghurts.

Kohl. 45559. Die einheitliche Atmung der Pflanzen und Tiere.

——— 45560. Reversibilität der Enzymwirkungen und Einfluss äuserer Faktoren auf die Enzyme (Inversase, Maltase).

Kohl. Die Hefepilze, ihre Organisation, Physiologie, Biologie und Systematik sowie ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Leipzig, 1908.

Koning. 45575. Biologische und biochemische Studien über Milch. Tl. 5: Die Enzyme. [Uebers.]

——— Biologische und biochemische Studien über Milch. [Übers.] Leipzig, 1908.

Kostytschew. 45597. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

——— 45598. Zusammenhang der Sauerstoffatmung der Samenpflanzen mit der Alkoholgärung.

——— 45599. Anteilnahme der Zymase am Atmungsprozesse der Samenpflanzen.

Krandauer. 45614. Versuche über das proteolytische Enzym im bayerischen Darrmalze.

Kuntze. 45682. Studien über fermentierte Milch. 1. Yoghurt und Mazun. [Zusammenfassende Uebersicht mit besonderer Berücksichtigung der im Magen und Darm vorkommenden „langen" Milchsäurebacillen.]

Laborde. 45723. Sur la transformation de la matière chromogène des raisins pendant la maturation.

Laer. 45731. Nouvelles recherches sur les fermentations visqueuses.

Lafar. 45732. Mykologie der Zuckerfabrikation und des Bäckereiwesens.

Laqueur. 45761. Fermente, insbesondere die intracellulären.

Lebedeff. 45781. Beziehungen zwischen der Form der Gärgefässe und dem Gärverlauf.

Lebedew. 45783. Wirkung von Wechselströmen auf die hydrolysierende Eigenschaft der Diastase und Mineralsäuren.

——— 45784. Auftreten von Formaldehyd bei der zellfreien Gärung.

Lehmann und **Sano.** 45812. Vorkommen von Oxydationsfermenten bei Bakterien und höheren Pflanzen.

Lindner. 45928. *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes.

Löckermann. 46041. Die Entwicklung der Theorie der alkoholischen Gärung.

Lühder. 46116. Die Atmung des Malzes und die hierbei entstehenden Stärkeverluste.

Luerssen und **Kühn.** 46117. Yoghurt, die bulgarische Sauermilch.

McLaughlin. 46201. A theory of ferments and their action.

Macnaughton-Jones. 46206. Humanity's debt to Pasteur: Researches on Fermentation.—The Germ theory.

Marshall and **Farrand.** 46317. Bacterial associations in the souring of milk.

Mayer. 46386. Das Wesen der Gärung und der Fermentwirkungen nach den neuesten Ergebnissen der Forschung dargestellt.

Meisenheimer. 46399. Die chemischen Vorgänge bei den als Enzymreaktionen erkannten Gärungen.

[**Meissner.**] 46409. Einfluss des Chlorammoniums und phosphorsauren Ammoniums auf den Verlauf der Gärung bei Traubensäften und Weinen.

Michaelis. 46453. Adsorptionsanalyse der Fermente.

Moufang. 46606. Spitzmalzfrage.

Much. 46610. Vorstufe des Fibrinfermentes in Kulturen von *Staphylococcus aureus.*

Müller-Thurgau. 46636. Bakterienblasen (Bacteriocysten).

Nijdam. 46736. *Aërobacter tartarivorum* [et les fermentations qu'il provoque]. (Hollandais.)

Nilson. 46766. Wodurch wird das unlösliche Eiweiss in Gerste und Malz während des Wachsens und Maischens löslich gemacht?

Oes. 46790. Autolyse der Mitosen.

Omelîanskij. 46814. Anwendung der bacteriologischen Methode in der chemischen Analyse. (Russ.)

Oppenheimer. 46817. Methodologie der Enzymforschungen.

Ossendovskij. 46827. Deux varietés de moissisure cultivées par les Japonais et les Chinois. (Russ.)

Palladin. 46865. Die Atmungspigmente der Pflanzen.

——— 46866. Rôle de la reductase dans la fermentation alcoolique. (Russ.)

——— 46867. La répartition et la formation des chromogènes respiratoires dans les plantes. (Russ.)

——— 46868. Das Blut der Pflanzen.

Pantanelli. 46884. Pilzrevertase.

Pearce and **Barker.** 46931. The yeast flora of bottled ciders.

Pfister. 47015. Vergärung der Hefe.

Potter. 47111. Method of checking parasitic diseases in plants.

Pringsheim. 47141. Der Einfluss der chemischen Konstitution der Stickstoffnahrung auf die Gärfähigkeit und die Wachstumsenergie verschiedener Pilze.

——— 47142. Fuselölbildung durch verschiedene Pilze.

——— 47143. Unterdrückung der Fuselölbildung und die Mitwirkung von Bakterien an der Bildung höherer Alkohole bei der Gärung.

——— 47145. Sauerstoffbedürfnis anaërober Bakterien.

Prinsen Geerligs. 47146. Rapid change in composition of some tropical fruits during their ripening. (English and Dutch.)

——— 47147. Formation de saccharose aux dépens d'amidon. (Hollandais.)

Raubitschek und **Russ.** 47225. Bakterizide Eigenschaften der Pyocyanase.

Reinecke. 47303. Gärungsversuche in der Schule.

Rodella. 47412. Importanza degli anaerobi con speciale riguardo all'industria casearia.

——— 47414. Magencarcinom und Milchsäurebacillen (Boas-Opplerscher Bacillus, *Bacillus gastrophilus* und *Bacterium gastrophilum* Lehmann-Neumann, *Bacillus acidophilus* und *Bac. bifidus communis*).

Rommel. 47454. Welche Erfahrungen hat man mit der Verwendung der Mischhefen gemacht?

Rosenstiehl. 47470. Du rôle de la fermentation de l'acide malique dans la vinification.

Rosenthal. 47474. Theorie der Enzyme.

——— 47475. Die Enzyme und ihre Wirkung.

Rosenthaler. 47476. Die Spaltung des Amygdalins unter dem Einfluss von Emulsin.

Russell. 47531. The chemical changes taking place during the ensilage of maize.

Sack. 47552A. Fermentation du cacao. (Hollandais.)

Saito. 47558. Melasse-Rumgärung auf den Bonin-Inseln. (Japan.)

Sartory. 47604. *Cryptococcus salmoneus* n. sp., levûre chromogène des sucs gastriques hyper-acides.

——— 47605. Etude bibliographique et biologique de l'*Oidium lactis.*

——— 47607. Etude biologique de *Cryptococcus* (*Saccharomyces*) *glutinis.*

——— et **Demanche.** 47608. Etude d'une levûre (*Cryptococcus Rogerii* n.s.p.) isolée d'un pus de péritonite par perforation de l'estomac.

Scala. 47628. Su la probabile costituzione della diastasi presamica.

Schellenberg. 47662. Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen.

Schiönning. 47698. *Torula* in English brewing. (Danish.)

Schöne. 47746. Gärungserscheinungen in Farinzuckern.

Schönfeld, Rommel und **Dehnicke.** 47753. Eigenschaften obergäriger Brauereihefen.

Schroeder. 47774. Atmungsenzyme.

Schwinning. 47852. Ein aus zwei Karpfen gezüchtetes pathogenes Bakterium.

Scurti e **Parrozzani.** 47866. Sul potere lipolitico dei semi di crotontiglio.

—— —— 47867. Presenza di un enzima proteolitico nei semi di *Croton* e sull' azione che esso esercita sugli albuminoidi con cui si trova associato.

[Seiss.] 47888. Einfluss der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs und der Kohlensäure auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus.*

——— 47889. Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Gärungsvermögen von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus.*

——— 47890. Einfluss verschiedener Konzentration auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Sacchar. apiculatus.*

——— 47891. Einfluss des Mangans auf die alkoholische Gärung von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus.*

Slator. 47977. Mechanism of alcoholic fermentation.

Sorauer. 48031. Die angebliche Kartoffelepidemie, genannt die „Blattrollkrankheit".

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 15. 16. Berlin, 1908.

Stenitzer. 48159. Papayotin.

Stockhausen. 48185. Assimilierbarkeit der Selbstverdauungsprodukte der Bierhefe durch verschiedene Heferassen.

Stoklasa. 48197. Fermentation lactique et alcoolique dans les tissus des plantes. Enzymes qui provoquent cette fermentation.

——— 48202. Die Atmungsenzyme in den Pflanzenorganen.

——— und **Ernest.** 48204. Chemische Natur des Wurzelsekretes.

Stokvis. 48205. Alkohol- und Essigsäuretoleranz der Bakterien.

Tabet. I microbi nella vinificazione. La fermentazione alcoolica. Le fermetazioni secondarie. Pontedera, [1907].

Trillat et **Sauton.** 48428. Rôle des levûres dans l'aldéhydification de l'alcool.

Tschirch. Die Chemiè und Biologie der pflanzlichen Sekrete. Leipzig, 1908.

Tswett. 48466. Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes.

Vines. 48613. The proteases of plants. (V.) Experiments with seeds.

Wirth. Bestimmung der diastatischen Kraft des Malzes und von Malzextrakten. Diss. k. techn. Hochschule. München, 1908.

3120 PLANT CONSTITUENTS AND COMPOSITION.

Manna. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (216–217).

Colours in plants. *t.c.*, (402). [5000].

Plants and skin irritation. *op. cit.*, **44**, 1908, (110).

Treatment of unknown vegetable products. *t.c.*, (128).

Ordeal plants. *t.c.*, (344).

The Coquilla nut palm [*Attalea funifera*]. *t.c.*, (396).

Meadow saffron [*Colchicum autumnale*, L.]. J. Board Agric., London, **15**, 1908, (44–45, col. pl.).

Yeheb. (*Cordeauxia edulis*, Hemsl.). Kew Bull., London, **1908**, (36–44, 141).

Jequié Maniçoba and its allies (*Manihot dichotoma*, Ule, and other species). *t.c.*, (59–68, map).

Patchouli (*Pogostemon Patchouli.* var. *suavis*, Hk. f. *P. Cablin*, Benth.) *t.c.*, (78–82).

"Biak," an opium substitute. [*Mitragyne speciosa*, Korth.] *t.c.*, (233–235). [5400].

The Malagan anti-opium plant (*Combretum sundaicum*, Miq.). *t.c.*, (235–236). [5400].

Raphionacme utilis. [Chemical composition of the tuberous roots.] *t.c.*, (305–307).

"Illipe" nuts of Sarawak. [*Shorea* sp. Note extracted from the "British North Borneo Herald."] *t.c.* (312–314).

Cascara Sagrada (*Rhamnus Purshiana*, DC.). *t.c.*, (429–432, 2 pl.).

Otto of Rose. Pharm. J., London (Ser. 4), **27**, 1908, (513).

Jahresbericht der Pharmazie, hrsg. vom deutschen Apothekerverein. Bearb. von Heinr[ich] Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs und H. Emde. Jg 42. 1907. (Der ganzen Reihe Jg 67.) Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht), 1908, (IV + 608). 24 cm. Geb. 20 M.

Versuche über die Wirkung des Chilisalpeters, Ammoniaksalzes, Kalkstickstoffes, Stickstoffkalkes, und des norwegischen Kalsalpeters. Aus den Jahren 1905–1907. Unter Mitwirkung von D. Meyer, H. Frese, L. Münter, und J. Graff hrsg. von W[ilhelm] Schneidewind. Berlin, Arb. D. Landw-Ges., H. **146**, 1908, (1–118).

Abderhalden. 42565. Neuere Ergebnisse auf dem Gebiete der Eiweissforschung mit besonderer Berücksichtigung biologischer Probleme.

Abel und **Ford.** 42571. Poisons of *Amanita phalloides*.

Acree and **Syme.** 42581. Some constituents of the poison ivy plant. [Abstract.]

Albahary et **Löffler.** 42594. Etude physiologique de quelques alcaloïdes de la cigue.

[**Albert.**] 42596. Gründüngungsversuch mit verschiedenen Lupinensorten und Bohnen.

——— 42598. Die Einwirkung von Chilisalpeter und Stickstoffkalk auf den Ertrag und die Zusammensetzung der Hafersorten.

Albo. 42602. Fisiologia della nicotina nelle piante di tabacco.

Andrlik. 42638. Schädlicher Stickstoff in der Rübe.

Annett and **Russell.** 42642. The composition of green maize and of the silage produced therefrom.

Appelius. 42660. Gerbstoffgehalte verschiedener nordamerikanischer Rinden und Hölzer.

Asahina. 42704. Frucht von *Styrax Obassia*.

Bally. 42785. Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten.

Bean. 42840. *Rhus Toxicodendron.*

Beattie. 42843. Abnormal biochemical products of the rue anemone.

Bensen. 42919. Vergiftungen durch den Saft des Manzanillabaumes.

Bernegau. 42954. Die Kolanuss.

——— 42957. Zur Kolafrage.

Bertrand et **Weisweiller.** 42969. La constitution de la vicianine.

Bertrand. 42974. Mélanogenèse: action de la tyrosinase et sur la tyrosine.

Bialosuknia. 42994. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen.

Bigelow and **Gore.** 43006. Study of apple marc.

—— —— 43007. Ripening of oranges.

—— —— and **Howard.** 43008. Growth and ripening of persimmons.

Blasdale. 43027. The essential oil of the Pacific arbor vitae. [*Thuya plicata.*]

Bonewitz. 43103. Ananasfrüchte (*Ananassa sativa*).

Bonis und **Pietroforte.** 43104. Wirkung der toxischen Produkte der Pestbacillen auf die Atmung.

B[oodle]. 43113. Raffia fibre from Madagascar.

Boorsma. 43115. [Bestandteile javanischer Pflanzen.]

Borghesani. 43132. Sui pentosani della *Soja hispida.*

Bougault et **Bourdier.** 43152. Les cires des Conifères.

Bourdier. 43160. Vorkommen von Aucubin in den verschiedenen Arten der Gattung *Plantago.*

Bourquelot et **Vintilesco.** 43161. Sur l'oleuropéine, nouveau principe de nature glucosidique retiré de l'olivier (*Olea europaea*).

Brand. 43179. Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.*

———— 43180. Das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge (*Porphyridium cruentum*).

Brandl. 43184. Sapotoxin und Sapogenin von *Agrostemma Githago.*

Braun. 43191. „Nchenchere" und „Lunkulwe," Giftpflanzen für Schafe, Ziegen und dergl. in Deutsch-Ost-Afrika.

Brdlik. 43194. Contrôle quantitatif des travaux sur la chlorophylle.

Bredemann. 43196. Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus amylobacter* A. M. et Bredemann und der zu dieser Spezies gehörenden bisher als *Granulobacter, Clostridium* usw. bezeichneten Bakterien.

Brieger und **Krause.** 43222. Neue Fettfrucht „Njore-Njole" aus Kamerun.

Briem. 43225. Qualitäts- und Quantitäts-Korrelationserscheinung bei der Zuckerrübe.

———— 43230. Vergleichende Prüfung der einem Knäuel entstammenden Futterrübenpflanzen.

Browne. 43294. Chemische Analyse und Zusammensetzung amerikanischer Honige, nebst einer mikroskopischen Untersuchung über Honigpollen von W. J. Young. [Uebers.]

Bushong. 43371. Composition of gas from cottonwood trees.

Butkewitsch. 43383. Umwandlung der Stärke in den Pflanzen und Nachweis der amylolytischen Enzyme.

———— 43384. Die Umwandlung der Eiweissstoffe in verdunkelten grünen Pflanzen.

Buttenberg. 43386. Ein eigenartiges Pflanzenöl.

Carapelle. 43413. Reduktionserscheinungen der Bakterien. Experimentelle Untersuchungen.

Cash. 43432. The characters and actions of the seeds of *Omphalea megacarpa (diandra), Omphalea triandra,* and *Garcia nutans* from Trinidad.

Cazzani. 43445. Osservazioni critiche sopra alcune ricerche microchimiche dell'esculina eseguite dal Dott. A. Goris.

Charabot et **Laloue.** 43465. Sur l'essence de *Tetranthera polyantha* var. *citrata.*

Ciamician e **Ravenna.** 43518. Sul contegno di alcune sostanze organiche nei vegetali.

Clover. 43542. The terpenes obtained from individual samples of the resin Manila elemi.

Cohen. 43574. Dosage des alcaloïdes dans le quinquina. (Hollandais.)

Cooper and **Nuttall.** 43599. Properties of agar-agar. [*Gelideum corneum.*]

Costanzo e **Negro.** 43630. Ionizzazione prodotta dalle foglie delle Conifere.

Decker. Crocetin. Diss. Würzburg, 1908.

Dekker. 43774. Les matières tanniques, II. (Chimie, analyse, applications.) (Hollandais.)

——— 43775. Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes orientales.] (Hollandais.)

Deleano. 43779. Die Lipase der Schimmelpilze. (Russ.)

Dominikus. 43897. Neue Kautschuk liefernde Euphorbiacee; *Hotnima Teissonnieri* A. Chev. (=*Manihot Teissonnieri* A. Chev.).

——— 43898. Die Stammpflanze des Amarillo-Gummis.

Dubaquié. 43959. Élaboration et destruction de la matière grasse dans les végétaux.

Dunstan and **Henry.** 43983. The poisonous properties of the beans of *Phaseolus lunatus.*

—— —— 43984. Le glucoside cyanogénétique du lin.

Eckenbrecher. 44011. Anbauversuche der Deutschen Kartoffel-Kultur-Station im Jahre 1907.

Eduardoff. 44021. Kautschukuntersuchungen in Amani (D.-O.-Afrika).

Eibner. 44038. Copaivabalsame und Copaivaöle.

Eisenberg. 44050. Fetteinschlüsse bei Bakterien.

Eisler und **Portheim.** 44051. Hämagglutinin im Samen von *Datura.*

Engel. 44085. Congo-Copal und Benguela-Copal (weiss).

Errera. 44127. Bibliographie des alcaloïdes, glycosides, tanins, etc.

——— 44130. Cours pratique de microchimie végétale fait au doctorat en sciences botaniques à l'Université de Bruxelles.

Euler. Grundlagen und Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der schwedischen Ausg. bearb. Tl 1: Das chemische Material der Pflanzen. Braunschweig, 1908.

——— und **Nordenson.** 44141. Möhrencaroten und seine Begleitsubstanzen.

Fahringer. 44176. Einige Blütensekrete nebst Bemerkungen über neuere blütenbiologische Arbeiten.

Fendler. 44227. Untersuchung der Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha.*

Fernbach. 44240. Stärkeforschung.

Fest. 44247. Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen.

Fischer. 44283. Ein Dentrifikationisversuch.

Fitschy. 44298. Présence de l'acide cyanhydrique dans les eaux distillées de quelques végétaux croissant en Belgique.

Fluri. 44324. Der Einfluss von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma.

Fornet und **Heubner.** 44339. Entstehung des Sepsins.

—— —— 44340. Ein Sepsin bildendes Bakterium.

Frank. 44366 Kautschukgewinnung, Kautschukplantagen und Kautschukverarbeitung.

Frankforter. 44368. The pitch and the terpenes of the Norway pine and the Douglas fir.

Freundlich. 44385. Das Fett der *Mimusops Djave.*

Friedrich. 44400. Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen.

——— 44401. Veränderungen im Chemismus von Pflanzenorganen nach Verletzungen.

Gadamer. 44459. Chemie der Papaveraceen-Alkaloïde (*Corydalis cava*).

Gedrojc. 44507. Der Phosphorsäurebedarf des Rotklees im Zusammenhang mit dem Verlauf der Aufnahme des genannten Nährstoffs und mit der Kleemüdigkeit des Bodens. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Gibson. 44564. A photoelectric theory of photosynthesis.

Gilg. 44571. Die als Heilmittel gegen Asthma empfohlene *Punaria Ascochingae.*

——— 44572. Welche *Strophanthus*art verdient als offizinell in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden?

Gilg. 44580. Vorkommen, Bildung und Verwendung der Fette und Wachse im Organismus. a) In der Pflanze.

Gilling. 44582. The constituents of Simaruba bark. [*Simaruba amara* Aubl. & *S. glauca* DC.]

——— 44583. The active constituents of medicinal Simarubaceous plants.

Glikin. 44601. Cholesterine und verwandte Stoffe.

Glimm. 44602. Verhältnis der Diastase zur Zuckermenge bei der Keimung der Gerste.

Gola. 44623. L'acido cianidrico e i glucosidi cianogenetici nel regno vegetale.

Gonnermann. 44633. Die Anteilnahme des Brenzkatechins bei der Dunkelfärbung der Rübensäfte.

Goris et **Crété.** 44647. La pulpe dite farine de "Netté."

——— et **Mascré.** 44649. La présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs.

Graf. 44676. Der Hopfen und seine Kultur in Bayern.

Grafe. 44677. Das Anthokyan.

Grazia (De). 44688. Azione dei sali inquinanti il nitrato sodico usato in agricoltura sulla vegetazione e sul prodotto della segala.

——— e **Caldieri.** 44689. Influenza di alcuni concimi sulla composizione immediata dei semi di segale.

——— e **Camiola.** 44690. Sull'intervento dei microrganismi nella utilizzazione della potassa leucitica del suolo da parte delle piante superiori.

Greshoff. 44705. Présence transitoire de l'acide cyanhydrique dans des fougères. (Hollandais.)

——— 44706. Un nouveau groupe naturel de plantes à acide cyanhydrique: les Joncaginées. (Hollandais.)

Grevsmühl. Blattentwicklung von *Aster cyaneus* und *Aster abbreviatus.* Diss. Gottingen, 1908. (63). 22 cm.

Haar. 44804. [L'hydrolyse] de la saponine des feuilles de *Polyscias nodosa* Forst. (Hollandais.)

Haase. Pharmacognostischchemische Untersuchung der *Ipomoea fistulosa* Mart. Diss. Strassburg, i. E., 1908.

Gortner. 44653. A supposedly new compound from wheat oil.

Hackenberg. 44818. Substanzquotienten von *Cannabis sativa* und *Cannabis gigantea.*

Hanausek. 44861. Neuheiten in der Warenkunde (Pharmakognosie) im Jahre 1907. I–III.

Hannig. 44873. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.*

Hansen. 44880. Erster Bericht vom Dikopshof.

Hanson and **Babcock.** 44882. Conifer oils.

Harkins and **Swain.** 44892. The chronic arsenical poisoning of herbivorous animals.

Hart. 44911. Toxicity of *Digitalis* leaves.

Haselhoff. 44920. 1. Einwirkung schwefeliger Säure auf Boden. 2. auf kupferhaltigen Boden.

——— 44922. Einwirkung von Flugstaub auf Gras.

Hausmann. 44939. Die photodynamische Wirkung chlorophyllhaltiger Pflanzenauszüge.

Heidsuchka und **Gloth.** 44969. Phytosterin aus Baumwollsamenol.

H[emsley]. 45027. Solomon Islands indigo (*Desmodium brachypodum,* A. Gray).

Henri. 45048. Coagulation du latex de caoutchouc.

Hérissey. 45062. Vorkommen von Amygdonitrilglykosid in *Cerasus Padus* Delarb.

Herty. 45075. The optical rotation of spirits of turpentine.

——— and **Dickson.** 45076. The volatile oil of *Pinus serotina.*

Herzog, J. 45080. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae.

Herzog, R. O., und Meier. 45082. Oxydation durch Schimmelpilze.

——— und **Ripke.** 45083. Umwandlung von Zimtsäure in Styrol durch Schimmelpilze.

Hesse. 45085. Rhapontikwurzel und die österreichische Rhabarber.

Hillier. 45133. Economic notes: Liverpool.

——— 45134. *Parkia africana*, R. Br. [With an analysis of its fruit pulp.]

Hoffmann. 45188. Der vegetabilische Talg-Samen.

Houseman. 45245. Camphor, natural and synthetic.

Huss. 45285. Eine fettspaltende Bakterie (*Bactridium lipolyticum* n. sp.).

Ilikevič. 45294. Recherches microchimiques sur les membranes cellulaires des champignons. (Russ.)

Itō. 45308. Japanese dyewood "doss."

Jackson. 45317. Fibre from pine leaves.

——— 45318. Buchu plants [*Barosma* and *Agathosma* spp.] of South Africa.

——— 45319. Logwood (*Haematoxylon campechianum*).

Javillier. 45339. Le zinc chez les plantes.

Jensen. 45354. Die Zersetzung des Zuckers während des Respirationsprozesses.

Jong. 45370. L'acide cyanhydrique et ses combinaisons chez *Pangium edula* et *Phaseolus lunatus*.

——— 45371. Différences individuelles dans la teneur en alcoloïdes des plantes de coca.

——— 45372. Dosage de la teneur totale en alcaloïdes des feuilles de coca. (Hollandais.)

Jorissen. 45375. La linamarine, glucoside cyanogénétique du lin.

Kasparek. 45426. Resorption von Bakterientoxinen und anderen Giften durch Pflanzen aus dem Erdboden.

Keegan. 45435. The chemistry of some common plants.

Kiessling. 45472. Sechsjährige Gerstenanbauversuche. [1. Die Ertragsverhältnisse der Gersten. 2. Die Gewichts- und Grössenverhältnisse der Gersten. 3. Die Inhaltsbestandteile der Gersten.

Kiltz. Substanz-Quotienten beim Tabak; Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. Diss. Bonn, 1908.

Kissling. 45494. Tabakchemie.

Kleinschmidt. 45505. Hordein.

Klempin. 45506. Das amylolytische Ferment im Hafer.

Klopsch. 45512. Aufnahme von Zink durch die Pflanze.

Knauer. 45518. Blausäure-Bohne.

Kochs. 45542. Vergleichende Untersuchungen einer grösseren Anzahl von Erdbeersorten.

König, J. 45549. Zur Bestimmung der Rohfaser und zur Trennung von Cellulose, Lignin und Cutin in derselben.

König, P. 45552. Erstmaliger experimenteller Nachweis von Formaldehyd als erstes Assimilationsprodukt in den chlorophyllhaltigen Pflanzen.

Kohl. 45560. Reversibilität der Enzymwirkungen und Einfluss äusserer Faktoren auf die Enzyme (Invertase, Maltase).

Kolle. 45567. Beziehungen der sogenannten Endotoxine zu den Toxinen.

Kostytschew. 45597. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

Kränzlin. 45610. Panaschierte Pflanzen.

——— 45601. Anatomische und farbstoffanalytische Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. Diss. Berlin, 1908.

Krassovskij. 45617A. Huile grasse des graines des baies de *Rhamnus cathartica* L. (Russ.)

Kraus. 45617. Beziehungen der sogenannten Endotoxine zu den Toxinen.

Krische. 45634. Der Einfluss der Kalidüngung auf das Verhältnis von Korn und Stroh bei Hülsenfrüchten.

Krueger. Untersuchung der Stickstoffumsetzungen im Boden. Diss. Könisberg i. Pr., 1908.

Kühl. 45661. Denitrifikationsprozess.

——— 45663. Fichtenharz.

Kühlhorn. Bau der Laubblätter der Dikotylen. Diss. Göttingen, 1908.

Kuntze. 45680. Das ätherische Oel von *Cardamine amara* L.

——— 45681. Das ätherische Oel von *Brassica Rapa* var. *rapifera* Metzger.

Laborde. 45722. Sur l'origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux.

Langley. 45756. The composition of some edible seeds from China.

Léger. 45808. Sur l'aloésol, phénol à fonction complexe préparée à l'aide de certains aloès.

Lemmermann und **Blanck.** 45825. Der weisse Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation.

Lenobel. 45829. Krapp.

Léveillé. 45864. Les thyms à odeur de citronnelle.

Lewes. 45870. Fuel and its future [coal, its origin, etc.].

Lipman and **Brown.** 45941. Losses of ammonia from culture solutions.

Löhnis und **Pillai.** 46046. Stickstofffixierende Bakterien.

——— und **Westermann.** 46048. Stickstofffixierende Bakterien.

Loesener. 46052. Vorkommen von Kautschuk bei einigen ostafrikanischen *Gymnosporia*-Arten.

Loew. 46064. Zur Lehre von der chemischen Energie in der lebenden Zelle.

Lokotĭ. 46076. Assimilation des matières minéraux par les plantes. (Russ.)

——— 46078. Die Düngung und die Zusammensetzung der Pflanzen. (Russ.)

Lommel. 46083. Das Oel von *Ximenia americana* L.

London und **Riwkind.** 46087. Zur Lehre der Zusammensetzung, Verdauung und Resorption der Tuberkelbazillen.

Lühder. 46116. Die Atmung des Malzes und die hierbei entstehenden Stärkeverluste.

Lutz. 46171. Accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique de ces substances.

Macallum. 46180. Die Methoden und Ergebnisse der Mikrochemie in der biologischen Forschung.

Macmillan. 46205. Tropical fruits in Covent Garden.

Malvezin. 46259. Sur l'origine de la couleur des raisins rouges.

Mannich. 46271. Einleitender Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für die Untersuchung von Nahrungs- und Genussmitteln . . . aus den Kolonien.

——— 46272. Eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Landolphia* erhaltene kautschukartige Masse aus Kamerun.

——— 46273. Untersuchung von Früchten einer *Smilax*-Art aus Mexiko.

——— und **Bandke.** 46274. Kautschuk von *Landolphia owariensis* P. Beauv. und von *Ficus Vogelii* Miq.

——— und **Herzog II.** 46275. Karite-Gutta.

Marchal, El. et **Marchal,** Em. 46285. Recherches physiologiques sur l'amidon chez les Bryophytes.

Marchlewski. 46293. Studien in der Chlorophyllgruppe.

Markfeldt. 46304. Pflanzen- oder Teerfarbstoffe.

Marpmann. 46312. Befunde von Benzoesäure in *Pinguicula vulgaris.*

Matthes. 46365. Zur Bestimmung der Kakaorohfaser.

——— 46366. Phytosterin aus Baumwollsamenöl.

Meigen und **Spreng.** 46396. Kohlehydrate der Hefe.

Meininger. Einige Gummiarten. Diss. Strassburg, 1908.

Meyer. 46437. Der Artikel „Flores Koso“ des Arzneibuches und eine neue Methode der quantitativen mikroskopischen Analyse.

——— 46438. Zu Ernst Gilg: „Welche *Strophanthus*art verdient in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden“?

Mikosch. 46472. Einfluss des Reises auf die Unterlage.

Miškovský. 46484. Sarcinen, welche Bierkrankheiten verursachen.

Modeen. 46492. Semen Strophanti.

Modrakowski. 46495. Hesperidin in *Conium maculatum.*

Möbius. 46497. Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen.

——— 46501. Eigentümliches Vorkommen von Kieselkörpern in der Epidermis . . . von *Callisia repens.*

Montemartini. 46552. Formazione delle sostanze albuminoidi nelle piante.

Müller. 46634. Eine Diphtheridee und eine *Streptothrix* mit gleichem blauem Farbstoff, sowie Untersuchungen über *Streptothrix*arten im allgemeinen.

Nabokich. 46670. Ausscheidung von Kohlensäure aus toten Pflanzenteilen.

Nestler. 46717. Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung.

——— 46718. Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax.

——— 46719. Das Hautgift der Cypripedien.

Neuberg. 46721. Kohlehydrate.

——— und **Rosenberg.** 46722. Bildung und Zersetzung von Fetten in der Natur.

Neumann. 46725. Aus Leben, Sage und Geschichte der Eibe.

Nevinny. 46727. Die Rauschbeere (*Vaccinium uliginosum* L.), ihre Verwechselung mit der Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L.) und ihr Nachweis in den Fäces.

Oesterle und **Tisza.** 46791. Bestandteile der Wurzelrinde von *Morinda citrifolia* L.

Ohm. 46794. Die Balata.

——— 46795. Das Pfeilgift Curare.

Osborne. 46824. The proteins of the wheat kernel.

——— 46825. Our present knowledge of plant proteins.

——— und **Clapp.** 46826. Die Chemie der Proteïnkorper des Weizenkornes. III. Hydrolyse der Weizen-Proteïne.

Ossendovskij. 46827. Deux varietés de moissisure cultivées par les Japonais et les Chinois. (Russ.)

Otto. 46841. Vergleichende Düngungsversuche mit Stickstoffkalk, Kalkstickstoff, Chilesalpeter und schwefelsaurem Ammoniak bei Hafer (Ligowo).

——— 46843. Die Wirkung von Stickstoffkalk und Kalkstickstoff im Vergleich mit Chilisalpeter bei Gemüsearten (Salat und Kohlrabi).

Paessler. 46853. Die Malletrinde als Gerbmaterial.

Palladin. 46865. Die Atmungspigmente der Pflanzen.

——— 46867. La répartition et la formation des chromogènes respiratoires dans les plantes. (Russ.)

——— 46868. Das Blut der Pflanzen.

Pantanelli. 46884. Pilzrevertase.

Parow und **Neumann.** 46901. Versuche über Stärkeausbeute bei verschiedenen Kartoffelarten der Ernte des Jahres 1907.

Passon. 46904. Kultur der Sonnenblumen. [Samen.]

——— 46905. Einige tropische Stickstoffänger.

Pellet et **Vuaflart.** 46948. Composition minérale et azotée de la betterave à sucre pendant la végétation.

Perona. L'acido cianidrico nel regno vegetale e glucosidi cianogenetici scoperti e studiati nell' ultimo decennio. Torino, 1907.

Petersen. 46981. Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel.

Pfeiffer. 47008. Beziehungen der sogenannten Endotoxine zu den Toxinen.

Pictet. 47030. Alkaloide des Tabaks. [Uebers.] (Russ.)

Pilgrim. 47043. Essence de l'écorce des racines de *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. (Hollandais.)

Plahn. 47056. Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung.

——— 47057. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Rübe und deren Bedeutung für züchterische Zwecke.

Plancher e **Calabresi.** 47059. Sui pentosani nei vegetali.

Portheim und **Scholl.** 47097. Bildung und Chemismus von Anthokyanen.

Potter. 47112. Bakterien als Agentien bei der Oxydation amorpher Kohle.

Power and **Salway.** 47114. Chemical examination of *Micromeria Chamissonis.* (Yerba buena.)

——— and **Tutin.** 47115. Chemical and physiological examination of the fruit of *Chailletia toxicaria.* (A West African poison.)

Preul. 47130. Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwickelung der Sommerweizenpflanze.

Prianischnikow. 47136. Die Beziehungen der Agrikulturchemie zu den benachbarten Wissenschaftsgebieten.

Pringsheim. 47140. Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien.

Prinsen Geerligs. 47146. Rapid change in composition of some tropical fruits during their ripening. (English and Dutch.)

Pütter. 47166. Vergleichende Physiologie des Stoffwechsels.

Rasenack. 47220. Süssstoffe des *Eupatorium Rebaudianum* und des Süssholzes.

Rathje. 47224. Fette von *Lycopodium,* Secale cornutum, Semen *Arecae* und Semen *Aleuritis cordatae.*

Rave. Untersuchung einiger Flechten aus der Gattung „*Pseudevernia*" in Bezug auf ihre Stoffwechselprodukte. Diss. Münster i. W., 1908.

Reeb. 47261. *Lunaria annua* et son principe actif.

Reed. 47263. Modern and early work upon the question of root excretions.

Reich. 47285. Farbenreaktionen einiger ätherischen Oele, mit Berücksichtigung der Untersuchung der Fette gewürzter Schokoladen.

Relander. 47312. Kann man mit Präzipitinreaktion Samen von verschiedenen Pflanzenarten und Abarten von einander unterscheiden?

Remeaud. 47313. Recherche du saccharose et des glucosides dans quelques plantes de la famille des Renonculacées.

Richardson. 47353. The occurrence of nitrates in vegetable foods, in cured meats and elsewhere.

Richter. 47358. Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee.

Rindell. 47377. Glanzgras.

Rivière et Bailhache. 47391. L'accumulation du sucre et la décroissance de l'acidité dans les grains de raisins du chasselas doré.

—— —— 47392. De l'influence de la lumière directe sur la composition chimique des fruits.

Roger et **Vulquin.** 47428. Matières humiques de l'ouate de tourbe.

Rohdich. Kakao. Diss. Jena. Weida i. Th., 1908, (42).

Rollov. 47448. Die Färbepflanzen des Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— Die wildwachsenden Pflanzen des Kaukasus, ihre Verbreitung, Eigenschaften und Anwendung. (Russ.) Tiflis, 1908.

Rosenheim. 47468. The biochemistry of animals and plants.

Rosenthaler. 47477. Rinden der *Cinchona robusta* und des Pfropfpaarlings *Cinchona succirubra* × *Ledgeriana.*

——— 47478. Anatomie der *Hamamelis*blätter.

Rosing. 47480. Der Zucker- und Stärkegehalt in den Schliesszellen offener und geschlossener Spaltöffnungen.

Ross. 47482. Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule," *Parthenium argentatum* Gray.

Ruckert. 47514. Einwirkung von *Oidium lactis* und *Vibrio cholerae* auf Cholinchlorid.

Russell, E. J. 47531. The chemical changes taking place during the ensilage of maize.

Russell, W. 47534. La présence constante de la syringine chez les Oléacees.

Rywosch. 47549. Zur Stoffwanderung im Chlorophyllgewebe.

Salkowski. 47563. Zuckerbildung und andere Fermentationen in der Hefe.

Ščerbačev. 47631. Entwicklungsgeschichte der Heilpflanzen. (Russ.)

Schaer. 47634. Wechselseitige Beziehungen phytochemischer Studien und pharmakologischer Probleme.

Schardinger. 47658. Bildung kristallisierter, Fehling'sche Lösung nicht reduzierender Körper (Polysaccharide) aus Stärke durch mikrobielle Tätigkeit.

Schellenberg. 47662. Untersuchungen über das Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen.

Schellmann. 47663. *Manihot*-Kautschuk.

——— 47664. Gerberrinde.

Schilberszky. 47679. Vorkommen und physiologische Rolle des Anthocyans. (Ungarisch.)

Schmidt. 47719. Rhamnoside.

Schmitthenner. 47725. Reife des einjährigen Rebenholzes.

——— 47728. Die Holzreife.

Schöne. 47747. Durch Mikroorganismen hervorgerufene Gallert- und Schleimbildungen in Rohzuckerfabriken.

Schultze. 47801. Harzöl.

Schulze. 47811. Pflanzliche Phosphatide.

Scurti e **Perciabosco.** 47868. Presenza dell' allantoina nei semi di tabacco e assenza della solanina.

Seidler, Leopold. Die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

——— und **Stutzer.** 47885. Die durch Hafer in den einzelnen Vegetationsperioden bewirkte Aufnahme und Abgabe von Nährstoffen.

Seipoldy, L. Der Einfluss der Tiefe des Ackerbodens, in der die Kartoffelknolle gewachsen ist, auf ihren Stärkegehalt, unter Vergleichung der angewendeten Untersuchungsmethoden. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

Selleger und **Korschilgen.** 47896. Wichtige Faserarten der deutschafrikanischen Kolonien.

Senft. 47899. Neues Verfahren zum mikrochemischen Nachweis von Flechtensäuren.

Sharp. 47924. A short chapter on the history of foxglove [*Digitalis purpurea*].

Snyder. 48000. Influence of fertilizers upon the composition of wheat.

Soave. 48002. L'azoto della zeina in relazione all'azoto totale delle altre sostanze proteiche nel mais.

——— 48004. L'inosite nelle piante.

Solereder. 48014. Stammpflanze des sog. *Hardwickia*-Balsams, *Kingiodendron pinnatum* Harms, nebst Bemerkungen über verwandte Genera.

Sóltz. 48021. Kürbiskern. (Ungarisch.)

Sorauer. 48033. Zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

Spiegel. 48061. Die Fortschritte der Alkaloidchemie seit Beginn des Jahrhunderts.

S[prague]. 48080. New rubber-containing plants [belonging to the Celastrineae].

Stahl. 48117. Opiumgewinnung in Persien.

Stange. 48120. Das Kokosnussöl, seine Gewinnung und Verwendung.

Stapf. 48129. Ecanda rubber (*Raphionacme utilis*, Brown & Stapf [n. sp.]).

——— 48130. Teo-non, a new rubber tree from Tonkin, (*Bleekrodea tonkinensis*, Dub. & Eberh.).

Stoklasa, Brdlik und Just. 48203. Ist der Phosphor an dem Aufbau des Chlorophylls beteiligt?

——— und **Ernest.** 48204. Chemische Natur des Wurzelsekretes.

Stutzer. 48232. Düngungsversuche mit Kalksalpeter zu Kartoffeln.

——— 48234. Gehalt vegetabilischer Stoffe an Stickstoff, Phosphor und Schwefel in organischer Bindung.

——— und **Seidler.** 48239. Der Gehalt einiger Ackerunkräuter an wichtigen Pflanzennährstoffen.

Swain and **Harkins.** 48258. Arsenic in vegetation exposed to smelter smoke.

Sz. Szathmáry. 48279. Das krystallisierte Chlorophyll. (Ungarisch.)

Takeuchi. 48285. Composition of rice-straw.

Tanaka. 48292. Starch of glutinous rice.

Tanret. 48297. L'ergostérine et la fongistérine.

Teeple. 48304. Long leaf pine oil.

Tervooren. Méthodes d'analyse des produits . . . que l'on rencontre dans l'industrie sucrière à Java. (Hollandais) Amsterdam, 1908.

Thatcher and **Watkins.** 48317. The effect of shade during ripening on the proximate constituents of the wheat kernel.

——— ——— 48318. The nitrogen content of wheat and its distribution to different parts of an individual plant.

Thompson and **Unwin.** 48342. The timbers of Southern Nigeria.

Thoms. 48345. Agaricinsäure.

——— 48346. Untersuchung des Saftes vom Baum Ndundaja.

——— 48347. Eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Ficus*-Art erhaltene kautschukähnliche Masse aus Kamerun.

Tichomirow. 48356. Das Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose.

Tollens. 48381. Gummi der Myrrhe.

Tonazzi. 48385. Influenza della maturazione dei limoni sulla composizione dei loro succhi.

Toni. 48397. L'anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes.*

Tower. 48405. Guayule rubber. [*Parthenium argentatum,* A. Gray.]

Tromp de Haas. 48432. Influence du soutirage répété sur la production du latex chez *Hevea brasiliensis.* (Hollandais.)

Tschirsch. 48453. Die Stammpflanzen des chinesischen Rhabarber.

——— 48454. Die Sekrete.—81. Ein falsches Euphorbium. 82. Harz von *Pinus Jeffreyi* Murr.

——— 48455. Grundlinien einer physiologischen Chemie der pflanzlichen Sekrete.

——— 48456. Die Chemie und Biologie der pflanzlichen Sekrete. Leipzig, 1908.

——— Handbuch der Pharmakognosie. Lfg 1—6. Leipzig, 1908.

——— und **Gauchmann.** 48458. Glycyrrhizinsäure.

——— ——— 48459. Vorkommen von Glycyrrhizinsäure in anderen Pflanzen.

Tsujimoto. 48464. Japanese vegetable oils.

Tswett. 48466. Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes.

——— 48467. Pigment des herbstlich vergilbten Laubes.

——— 48468. Ist der Phosphor an dem Aufbau der Chlorophylline beteiligt?

——— 48469. La substance chimique verte nommée chlorophylle existe-t-elle?

Tunmann. 48491. Zwillingsköpfchen von *Spilanthes oleracea* Jacquin und die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze.

——— 48492. Hautdrüsen.

——— 48493. Beimengung der Senegawurzel.

——— 48494. Neuere Arzneidrogen. I. Folia *Eriodictyon californici.* II. Folia *Orthosiphonis staminei.* III. Radix *Apocyni cannabini.* IV. Herba *Grindeliae robustae.*

——— 48495. Zur Anatomie des Holzes und der Wurzel von *Morinda citrifolia* L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse.

Tunmann. 48496. Folia Boldo.

Ubbelohde. 48508. Gewinnung der Oele und Fette.

Vageler. 48546. Die Rolle des Kalis im Pflanzenorganismus.

———— Die mineralischen Nährstoffe der Pflanze. Leipzig, 1908.

Verschaffelt. 48588. Substances auxquelles est dû le parfum des fleurs et leur mode de production par ces organes. (Hollandais.)

Vines. 48613. The proteases of plants. (V.) Experiments with seeds.

Vinson. 48614. The endo- and ektoinvertase of the date.

Voroncov. 48644. Darstellung des Ricins aus alten und frischen Ricinussamen. (Russ. mit deutsch. Ref.)

Wächter. 48693. Zuckergehalt der Küchenzwiebel.

Wagner, F. 48703. Die bayerischen Hopfensorten.

Wagner, M. 48705. Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze.

Wal et **Wijs.** 48718. Dosage des matières grasses après destruction à l'acide chlorhydrique. (Hollandais.)

Walker, Wiggins and **Smith.** 48719. The products of the distillation of pine wood.

Wassilieff. 48733. Eiweissbildung in reifenden Samen.

Weehuizen, F. 48759. Sur [la présence] d'indol dans les fleurs. (Hollandais.)

Wenglein. 48791. Die Beziehungen des Stärkegehaltes der Gerste zu deren Proteingehalt und Korngrösse.

Wichern. 48824. Zur quantitativen Bestimmung der Reduktionskraft von Bakterien und tierischen Organen.

Willis. 48857. Nitrogen for plant growth.

Wimmer. 48870. Nach welchen Gesetzen erfolgt die Kaliaufnahme der Pflanzen aus dem Boden?

Winterstein und **Hiestand.** 48884. Die pflanzlichen Phosphatide.

Wisselingh. 48897. Ring und Zellwand bei *Oedogonium*.

———— 48898. Physiologie der *Spirogyra*zelle.

Wolf. 48919. Die chemische Natur des Tabaks.

Wolff. 48926. Die Stärke in der Natur und im Laboratorium. [Uebers.]

Wortmann. 48949. Die Rebenveredlung und die Qualität der Weine.

Wüst. 48958. Enthält der Nektar Alkaloide und ätherische Oele?

Wunderlich. Rhamnoglukoside aus *Viola tricolor, Polygonum Fagopyrum, Capparis spinosa, Aesculus Hippocastanum* und *Globularia Alypum*. Diss. Marburg, 1908.

Zemplén. 49034. Stickstoffinhalt der Waldbaumblätter. (Ungarisch.)

Zikes. 49044. *Bacterium polychromicum* und seine Farbstoffproduktion.

Zopf. 49069. Chemische Monographie der Cladoniaceen.

3130 PLANTS ARRANGED ALPHABETICALLY WITH CHEMICAL SUBSTANCES OCCURRING IN THEM.

Achlys triphylla [Coumarin]. Bradley. 43173.

Achras Sapota [in the fruit: saccharose, glucose, fructose, no lactose]. Prinsen Geerligs. 47146.

Aspergillus flavus et **A. niger** [Lipase]. Deleano. 43779.

Aspergillus Oryzae [Enzyme]. Ossendovskij. 46827.

Bacterium polychromicum [Erythrojanthin, Dipoxanthin]. Zikes. 49044.

Barringtonia speciosa Gärtn. [Saponin, identisch mit den Saponinkörpern aus *Chydenanthus excelsus* Miers]. Boorsma. 43115.

Caladium sp. [Indol dans le spadice]. Weehuizen. 48759.

Catha spec. [Dulcit, phytosterinartige Substanz, Farbstoff, Alkaloid]. Boorsma. 43115.

Chydenanthus excelsus Miers [Saponin, Barringtonin?, Barringtogenetin, Gallussäure]. Boorsma. 43115.

Cinchona [Alcaloïdes, dosage total]. COHEN. 43574.

Cinnamomum zeylanicum [Essence de l'écorce des racines: pinène, cinéol, dipentène, phellandrène, camphre, eugénol, safrol, caryophyllène, (très probablement), bornéol (?), aldéhyde cinnamique (?)]. PILGRIM. 47043.

Conium maculatum [Hesperidin]. MODRAKOWSKI. 46495.

Erythroxylon Coca [Alcaloïdes (teneur)]. JONG. 45371.

——— [Alcaloïdes, dosage total]. JONG. 45372.

Evonymus javanicus Bl. [Alkaloid, Dulcit]. BOORSMA. 43115.

Fraxinus Ornus [Manna]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, (216–217).

Fungi [Mycetin]. ILĬKEVIČ. 45294.

Glycyrrhiza glabra L. [Tannoide Substanz]. ŠČERBAČEV. 47631.

Gymnosporia Wallichiana M. Laws. [Alkaloid]. BOORSMA. 43115.

Ipomoea mammosa Choisy. [Résine oxydase]. DEKKER. 43775.

Mangifera indica L. [Zum Euxanthon in Beziehung stehender Farbstoff]. BOORSMA. 43115.

——— [in the fruit: saccharose, glucose, fructose, starch when unripe, citric acid]. PRINSEN GEERLIGS. 47146.

Marrubium vulgare [Marrubiin.] GORDIN, H. M. 44638.

Mucor Rouxii [Enzyme]. OSSENDOVSKIJ. 46827.

Murraya exotica L. [Indol dans les fleurs]. WEEHUIZEN, F. 48750.

Musa paradisiaca L.[Matière tannique, noircissant par l'oxygène de l'air]. SACK. 47553.

Musa sapientum [in the pulp of the ripe fruit: saccharose, glucose, fructose, dextrin, starch]. PRINSEN GEERLIGS (English; Dutch.) 47146.

Nephalium lappaceum [Saponine]. DEKKER. 43775.

Nicotiana [Alkaloïde]. PICTET, A. 47630.

Pangium edule [Gynocardina, acide cyanhydrique libre]. JONG. 45370.

Penicillium glaucum [Lipase]. DELEANO. 43779.

Phaseolus lunatus [Phaseolunatine]. JONG. 45370.

Phyllanthus distichus Muell. Arg. [Phytostérine, matière tannique, saponine]. DEKKER. 43775.

Pleurostylia Wightii Wight et Arn. [Alkaloid]. BOORSMA. 43115.

Polygala glomerata Lour. [Methylsalicylat, Polygalit I, Saponin, Wachs, Farbstoff]. BOORSMA. 43115.

Polyscias nodosa [Saponine fournissant à l'hydrolyse du l–arabinose, du d–glucose et une sapogénine]. HAAR. 44804.

Pteris aquilina [glucoside se dédoublant sous l'action d'une enzyme en acide cyanhydrique et aldéhyde benzoïque]. GRESHOFF. 44705.

Rhamnus cathartica L. [Huile grasse des graines des baies]. KRASSOVSKIJ. 45617A.

Ricinus [Ricin]. VORONCOV. 48644.

Scheuchzeria palustris [HCN]. GRESHOFF. 44706.

Siphonodon celastrinus Griff. [Alkaloid]. BOORSMA. 43115.

Tamarindus indica [in the fruit: glucose, fructose, starch when unripe, tartaric acid and potassium bitartrate]. PRINSEN GEERLIGS. (English; Dutch.) 47146.

Triglochin maritima [HCN]. GRESHOFF. 44706.

Triglochin palustris [HCN]. GRESHOFF. 44706.

Xanthophyllum excelsum Bl. [Eine Zuckerart, Saponin, Wachs, Farbstoff]. BOORSMA. 43115.

3160 GROWTH.

Maturation and flowering. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, (184).

Artari. 42695. Physiologische Skizzen über die niederen Pflanzen. II. Die Bedingungen der Vermehrungsgeschwindigkeit. (Russ.)

Baccarini. 42726. Attorno all'accrescimento in spessore dei fusti delle palme.

Balls. 42781. Temperature and growth. [Experiments with the "Sore-shin" fungus.]

Bleuel *et alii.* 43033. Landwirtschaftliche Pflanzenproduktion. A. Quellen der Pflanzenernährung. 1. Atmosphäre. 2. Wasser. 3. Boden. 4. Düngung. B. Pflanzenwachstum. 1. Physiologie. 2. Bestandteile der Pflanzen. 3. Prüfung der Saatwaren. 4. Pflanzenkultur.

Blomqvist. 43041. Kulturarbeiten und Untersuchungen über den Nachwuchs, ausgeführt auf dem „Tavast mo". (Schwedisch.)

Bos. 43146. Treiben der Pflanzen durch Elektrizität.

Brand. 43179. Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.*

Breslauer. 43212. Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Elektrizität.

Briem. 43229. Wachstumsenergie bei Samenrüben.

Carruthers. 43427. Records of growth of trees at Dormont.

Coulter. 43641. Rate of tree growth in glacial soils in northern Indiana.

Dauphiné. 43736. Sur la structure du rhizôme de l'*Artemisia vulgaris.*

Dengler. 43787. Das Wachstum von Kiefern aus einheimischem und nordischem Saatgut in der Oberförsterei Eberswalde.

Driesch. 43931. La fisiologia dello sviluppo della forma organica individuale.

Duckworth. 43969. A Scots pine tree of great dimensions in Co. Cork.

Eriksson. 44114. Vergleichende Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Stengel der offizinellen Labiaten.

Evelyn. Sylva, [or a discourse of forest trees, and the propagation of timber]. Reprint of 4th ed. London, 1908.

Fest. 44247. Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen.

Flerov. 44311. Einfluss des Sauerstoffs auf das Wachstum der Pflanzen (Russ.)

Friedrich. 44399. Dickenwachstumsenergie einiger Waldbäume.

Gassner. 44495. Pflanzenphysiologische Fragen der Elektrokultur.

Hackenberg. 44818. Substanzquotienten von *Cannabis sativa* und *Cannabis gigantea.*

Hall. The soil: an introduction to the scientific study of the growth of crops. 2nd ed. London, 1908.

Hausmann. 44938. Anatomische Untersuchungen an *Nolina recurvata* Hemsley.

Heinrich. 45004. Entspannung des Markes im Gewebeverbande und sein Wachstum im isolierten Zustand.

Holzinger. 45218. Einfluss osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen.

Keso. 45459. Alter und Wachstumsverhältnisse der Reiser in Tavastland.

Klein. 45501. Über eine neuere Methode des frühzeitigen Treibens. (Ungarisch.)

Kny. 45531. Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie.

Kroemer. 45641. Beobachtungen im Wurzelhaus [der pflanzenphysiologischen Versuchsstation zu Geisenheim].

Küster. 45672. Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen.

———— 45673. Aufgaben und Ergebnisse der entwicklungsmechanischen Pflanzenanatomie.

Lefèvre. 45805. Effets comparés de l'aliment amidé sur le développement de la plante adulte, de la graine et de l'embryon libre.

Lemmermann und **Einecke.** 45826. Wirkung von schwefelsaurem Ammoniak mit einem Gehalt von 3 Prozent freier Schwefelsäure auf das Wachstum der Pflanzen.

Liubimenko. 46028. Production de la substance sèche et de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses.

Lochow. 46036. Welchen Einfluss hat anhaltend nasskalte Witterung vor der Ernte auf die Korngrösse des

Roggens und damit auf dessen Ertrag, und welchen Einfluss hat die Korngrösse der Aussaat auf den Ertrag und die Korngrösse der Ernte ?

Löwenherz. 46068. Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität.

Malmborg. 46252. Zuwachs der Kiefer in der Höhe. (Schwedisch.)

Meyer. Einfluss verschieden hohen Wassergehalts des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedener N-Düngung auf Entwickelung des Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizens. Diss. Göttingen, 1908.

Miczyński. 46462. Maturation des céréales. (Polish.)

Molisch. 46517. Der Einfluss des Warmbades auf das Treiben der Pflanzen.

——— 46521. Die Warmbadmethode. Ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben.

Nabokich. 46671. Wachstumserreger. (Russ.) Odessa, 1908

Nienburg. 46756. Zur Keimungs- und Wachstumsgeschichte der Delesseriaceen.

Ostwald. 46838. Die zeitlichen Eigenschaften der Entwicklungsvorgänge.

Pickering. 47028. Germination and plant-growth.

——— 47029. The action of heat and antiseptics on soils.

Prein. Einfluss mechanischer Hemmungen auf die histologische Entwicklung der Wurzeln. Diss. Bonn.

Preul. 47130. Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwickelung der Sommerweizenpflanze.

Prochnow. 47151. Reaktionen auf Temperatur-Reize.

Raciborski. 47192. Hemmung des Bewegungswachstums bei *Basidiobolus ranarum*.

Rapaics. 47217. Phyllodie der Lupinenblüte. (Ungarisch u. deutsch.)

Ritter. 47382. Das normale Längen-, Flächen- und Körperwachstum der Pflanzen.

Robertson. 47397. 47398. Normal rate of growth of an individual, and its biochemical significance.

Schroeder. 47775. Einwirkung von Aethyläther auf die Zuwachsbewegung.

Schubert. 47791. Höhenwachstum der Bäume.

Schütze. Die Beeinflussung des Wachstums durch den Turgeszenzzustand. Diss. Leipzig, 1908.

Schwappach. Die Kiefer. Wirtschaftliche und statistische Untersuchungen der forstlichen Abteilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Eberswalde. Neudamm, 1908.

Siven. 47975. Zuwachs der Nadelbäume in Finland in bezug auf Diameter und Höhe. (Schwedisch.)

——— 47976. Vergleich des Zuwachses der Kiefern- und Fichtenbestände. (Schwedisch.)

Smith and **Taylor.** 47994. Lombardy poplar (*Populus pyramidalis*, Roz.).

Soave. 48003. Funzione biochimica della " zeina."

Somerville. 48023. Heredity and forestry. [The hereditary influence of altitude on the rate of growth of seedlings of the spruce, larch and sycamore.]

Songeon. 48628. Le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie.

Suzuki. 48253. Continuous growth of pea on the same soil.

Thwaite. 48355. Electric cultivation in relation to horticulture.

Weidlich. 48762. Aetherisieren in der Frühtreiberei.

Zacharias. 48988. Periodizität bei Riccien.

3180 SENSITIVENESS IRRITABILITY AND MOVEMENTS.

Abbott and **Life.** 42564. Galvanotropism in bacteria.

Albrecht. 42605. Perception der Lichtrichtung in den Laubblättern.

Althausen. 42619. Befruchtung des Buchweizens. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Balfour. 42771. Presidential address to the Botanical Society of Edinburgh.

Beeby. 42862. The scape of *Taraxacum.* [Observations on its movements.]

Bierberg. 43002. Die Bedeutung der Protoplasmarotation für den Stofftransport in den Pflanzen.

Bos. 43146. Treiben der Pflanzen durch Elektrizität.

Brand. 43179. Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.*

Breslauer. 43212. Beeinflussung des Pflanzenwachstums durch Elektrizität.

Brunn. 43308. Geschichtliches über *Mimosa* und andere Sensitive.

Buder. 43333. Statolithenhypothese.

Budinszky. 43334. Übersichtliche Zusammenfassung des gegenwärtigen Standes unserer Kenntnisse über die Protoplasmabewegung. (Ungarisch.)

Bunyard. 43339. Automatic and induced movements in the organs and parts of plants.

Czapek. 43694. Geotropismus und Pflanzenform.

Damm. 43709. Der Galvanotropismus der Wurzeln.

Darwin. 43730. Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.

——— 43731. Presidential address [to the Botanical Section of the British Association. Extracts, with editorial remarks].

——— 43732. Inaugural address [to the British Association].

——— 43733. Localisation of geo-perception in the cotyledon of *Sorghum.*

Eisenberg. 44048. Elastikotropische Erscheinungen beim Wachstum des *Bac. anthracis* und verwandter Bacillen auf Serumnährböden.

Esch. 44131. Die „Sinnesorgane“ der Pflanzen.

Faust. 44203. Schleuderer und Ballisten. Verbreitung der Pflanzensamen.

Fechner. Nanna oder Ueber das Seelenleben der Pflanzen. 4. Aufl. Hamburg und Leipzig, 1908.

Figdor. 44258. Die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen.

Francé. 44357. Sinnesorganfunktion der Augenflecke bei Algen.

——— 44359. Die Lichtsinnesorgane der Algen.

——— 44360. Experimentelle Untersuchungen über Reizbewegungen und Lichtsinnesorgane der Algen.

——— Das Sinnesleben der Pflanzen. 18. Aufl. Stuttgart, [1908].

——— Die Lichtsinnesorgane der Algen. Stuttgart, 1908.

Friedel. 44392. L'œuvre physiologique de M. le professeur Pfeffer.

Fröschel. 44421. Induktion des Heliotropismus. Analyse der pflanzlichen Reizvorgänge.

Gassner. 44495. Pflanzenphysiologische Fragen der Elektrokultur.

Gaulhofer. 44503. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Glossner. 44604. Tierintelligenz und Pflanzensinne ?

Graeser. 44674 & 44675. Pflanzen-Psychologie.

Guttenberg. 44794. Bau der Antennen bei einigen *Catasetum*-Arten.

Haberlandt. 44809. Geotropismus von *Caulerpa prolifera.*

——— 44811. Einfluss des Schüttelns auf die Perzeption des geotropischen Reizes.

——— 44812. Verteilung der geotropischen Sensibilität in der Wurzel.

Hannig. 44872. Hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter.

Hansgirg. 44881. Phytopsychologie.

Harms. 44894. Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose.

Heineck. 44985. Eigentümliche Krümmung der Blütenspindel bei *Diclytra spectabilis* DC.

——— 44986. Blütenbiologie der Gattung *Gladiolus.*

——— 44997. Blütenbiologie von *Salvia pratensis* L.

Heineck. 44998. Blütenbiologie von *Gentiana ciliata* L.

——— 45003. Experimentelle Beiträge zur pflanzenpsychologischen Hypothese.

Heinzerling. 45014. Der Bau der Diatomeenzelle mit besonderer Berücksichtigung der ergastischen Gebilde und der Beziehung des Baues zur Systematik.

Hildebrand. 45113. Das Aufspringen der trockenen Früchte.

——— 45118. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora*. 3. Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis*.

——— 45121. Das Oeffnen und Schliessen der Blumen.

Hilton. 45169. The cause of reversing currents in the plasmodia of Mycetozoa.

Hüne. 45270. Die begünstigende Reizwirkung kleinster Mengen von Bakteriengiften auf die Bakterienvermehrung.

Kienitz-Gerloff. 45469. Dr. O. Braun's Aufsatz über die Plasmodesmen in den Pflanzen.

Klein. 45501. Neuere Methode des frühzeitigen Treibens. (Ungarisch.)

Kny. 45531. Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie.

Koltoński. 45569. Einfluss der elektrischen Ströme auf die Kohlensäureassimilation der Wasserpflanzen.

Krause. 45623. Insektenfressende Pflanzen.

Kroell. 45638. Pflanzenpsychologie.

Küster. 45670. „Orientierungsbewegungen" der Chromatophoren und anderer Zelleinschlüsse.

Lepeškin. 45832. Sur le mécanisme des mouvements des feuilles photonastiques, géotropiques, héliotropiques et autres, provoqués par la variation de la turgescence dans les renflements. (Russ.)

——— 45834. Osmotische Eigenschaften und Turgordruck der Blattgelenkzellen der Leguminosen.

Linsbauer. 45936. Geotropismus der Aroideenluftwurzeln.

——— 45938. Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica*.

Löscher und **Hahn.** 46051. Drehung der Blattspreite bei den echten Gräsern.

Löwenherz. 46068. Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität.

Lopriore. 46092. Homo- und Antitropie in der Bildung von Seitenwurzeln.

Lorch. 46095. Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh.

Lubbock. 46102. The scape of *Taraxacum*.

Möbius. 46497. Festlegung der Kalksalze und Kieselkörper in den Pflanzenzellen.

Molisch. 46516. Brownsche Molekularbewegung.

——— 46517. Der Einfluss des Warmbades auf das Treiben der Pflanzen.

——— 46521. Die Warmbadmethode. Ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben.

Montemartini. 46553. Sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie e in modo particolare nelle foglie delle Leguminose.

Müller. 46631. Die Ortsbewegung der Bacillariaceen.

Nabokich. 46671. Wachstumserreger. (Russ.) Odessa, 1908.

Newcombe. 46731. Gravitation sensitiveness not confined to apex of root.

Noll. 46771. *Laburnum Adami* Poit. (*Cytisus Adami* hort.).

Ohno. 46797. Abklingen von geotropischen und heliotropischen Reizvorgängen.

Palmer. 46875. The nature of diatom motion.

Pantocsek. 46885. Das sinnliche Leben der Pflanzen. (Ungarisch.)

Pfeffer. 47006. Die Entstehung der Schlafbewegungen bei Pflanzen.

Planthaber. Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel, 1908.

Pohl. 47071. Der Thermotropismus der Leinpflanze.

Polowzow. 47083. Reizerscheinungen der Pflanzen, Einwirkung von Gasen.

——— Reizerscheinungen bei den Pflanzen. Mit Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen und der geotropischen Reizerscheinungen. Jena, 1909 [1908].

Porodko. 47091. Nimmt die ausgewachsene Region des orthotropen Stengels an der geotropischen Krümmung teil?

Potebnia. 47103. Etudes mycologiques. 1) Sur les courants protoplasmiques dans les hyphes des champignons. 2) Les micromycètes des gouv. de Kursk et de Charĭkov. (Russ.)

Pringsheim. 47138. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung.

——— 47139. Herstellung von Gelbfiltern und ihre Verwendung zu Versuchen mit lichtreizbaren Organismen.

Prochnow. 47151. Reactionen auf Temperatur-Reize.

——— Die Abhängigkeit der Entwicklungs- und Reaktionsgeschwindigkeit bei Pflanzen und poikilothermen Tieren von der Temperatur. Diss. Berlin, 1908.

Raciborski. 47192. Hemmung des Bewegungswachstums bei *Basidiobolus ranarum.*

Ramme. Zur Anatomie und Physiologie von *Actiniopteris radiata* mit besonderer Berücksichtigung der Einrollungsmechanismus. Diss. Kiel, 1908.

Richter. 47356. Pflanzen als Wetterprognosten. [Uebers.] (Russ.)

Ritter. 47381. Flexion et redressement de la pédoncule du pavot. (Russ.)

Schaffner. 47636. Nodding of the terminal heads of *Silphium laciniatum.*

Schiller. 47685. Die Anwendung der Elektrizität bei der Kultur von Nutz-Pflanzen.

Schlicke. Die dorsiventrale Ausbildung niederliegender Sprosse und ihre Abhängigkeit von äusseren Faktoren. Diss. Berlin, 1908.

Schmid. 47716. Die nyctitropischen Bewegungen einiger Kompositen.

——— 47717. Nyctitropische Bewegungen beim Schneeglöckchen (*Galanthus nivalis* L.).

Schnehen. 47732. Eduard von Hartmann und die Pflanzenpsychologie.

Schneider. 47741. Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere.

Schrammen. 47766. Sind die Pflanzen beseelt?

——— 47767. Reizleben der Einzeller.

Schroeder. 47775. Einwirkung von Aethyläther auf die Zuwachsbewegung.

Schütze. Die Beeinflussung des Wachstums durch den Turgeszenzzustand. Diss. Leipzig, 1908.

Schwendener. 47838. Die Sinnesorgane der Pflanzen. [Uebers.] (Russ.)

Semon. 47898. Hat der Rhythmus der Tageszeiten bei Pflanzen erbliche Eindrücke hinterlassen?

Senn. Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Leipzig, 1908.

Sergent. 47903. Des tropismes du *Bacterium Zopfii.*

Simon. 47966. Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefässverbindungen.

Sodomka. 48008. Bewegungen der Pflanzen. (Čechisch.)

Sperlich. 48050. Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äusserer Keimungsreiz nachweisbar?

Steinach. 48150. Die Summation einzeln unwirksamer Reize als allgemeine Lebenserscheinung.

Steinbrinck. 48151. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

——— und **Schinz.** 48152. Anatomische Ursache der hygrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen.

Stübel. 48230. Plasmaströmung in Pflanzenzellen.

Tubeuf. 48483. *Viscum cruciatum* Sieb., die rotbeerige Mistel.

Ule. 48521. Neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. [*Haptocarpum* Ule nov. gen.]

Van der Gucht. 48559. Das Sinnesleben der Pflanzen. (Flämisch.)

Weidlich. 48762. Aetherisieren in der Frühtreiberei.

Went. 48792. Relation between the intensity of light and the length of illumination in the phototropic curvatures. (English and Dutch.)

Wheldon. 48810. The scape of *Taraxacum.*

3200 *OECOLOGY (INFLUENCE OF, AND GENERAL ADAPTATIONS TO, ENVIRONMENT).*

The British Vegetation Committee's excursion to the west of Ireland. N. Phytol., Cambridge, 7, 1908, (253–260).

Some relation of leaves to light. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (312–313).

Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Sechste Reihe, H. 1: K. Rechinger, Samoa. H. 2: K. Rechinger, Vegetationsbilder aus dem Neu-Guinea-Archipel. H. 3: E. Ule, Das Innere von Nordost-Brasilien. H. 4: H. Brockmann-Jerosch und A. Heim, Vegetationsbilder vom Nordrand der algerischen Sahara. H. 5. 6: H. Schenck, Alpine Vegetation. H. 7: W. Busse, Deutsch-Ostafrika. II. Ostafrikanische Nutzpflanzen. H. 8: P. Dusen und F. W. Neger, Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. Jena (G. Fischer), 1908. Je 6 Taf. mit Erläut. 31 cm. Je 4 M.

Acloque. 42577. La défense des plantes par les piquants.

——— 42578. Les plantes introduites.

Adamović. 42583. Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien.

——— 42584. Die Rosskastanie im Balkan.

——— 42585. Die Vegetationsstufen der Balkanländer.

Albrecht. 42608. Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.

Almquist. 42616. Verhalten einiger pathogenen Mikroorganismen bei niedriger Temperatur.

André. 42630. Le développement comparé des tubercules et des racines.

Andrée. 42632. Botanische Miszellen.

Appel [und] **Kreitz.** 42655. Die Kartoffelpflanze und ihrer Krankheiten. II. 4. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung.

Artari. 42695. Physiologische Skizzen über die niederen Pflanzen. II. Die Bedingungen der Vermehrungsgeschwindigkeit. (Russ.)

Bally. 42785. Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten.

Beck von **Mannagetta.** 42848. Die Umkehrung der Pflanzenregionen in den Dolinen des Karstes.

Béguinot. Programma per un corso libero di biologia vegetale. Padova, 1907.

Benecke. 42902. Ursachen der Periodizität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei *Spirogyra communis.*

Berger. Mesembrianthemen und Portulacaceen. Beschreibung und Anleitung zum Bestimmen der wichtigsten Arten, mit kurzen Angaben über die Kultur. Stuttgart, 1908.

Bernegau. 42955. Akklimatisationsversuche mit Süsskartoffeln.

Bertram. Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. 5. Aufl. Braunschweig, 1908.

Bessey. 42981. Florida strangling figs.

Birger. 43014. Vegetation of Härjedalen. (Swedish.)

Björkenheim. 43019. Die *Larix*-Wälder. (Finnisch.)

Blattny. 43032. Nussbäume von Selmeczbánya. (Ungarisch.)

Blind. 43034. Quelques plantes aquatiques.

Blumentritt. 43054. Zweckmässige Einrichtungen im Pflanzenreiche.

Bobrov. 43057. Schlagverjungung der Kiefernbetriebsklasse der Forstdomaine „Pogonna-Losinyj Ostrov", Gouv. Moskau. (Russ.)

Börgesen. 43070. Gardening and tree-planting in the Færöes.

——— 43073. An ecological and systematic account of the Caulerpas of the Danish West Indies.

Bordner. 43128. The influence of tension by pull on the formation of mechanical tissue in the stems of plants.

Brand. 43181. *Porphyridium cruentum* (Ag.) Naeg.

——— 43182. Morphologie und Biologie des Grenzgebietes zwischen den Algengattungen *Rhizoclonium* und *Cladophora*.

Bray. 43193. Distribution and adaptation of the vegetation of Texas.

Bredemann. 43197. Die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A.M. Untersuchung von 27 Stämmen verschiedener Herkunft.

Brockmann-Jerosch und **Heim.** Vegetationsbilder vom Nordrand der algerischen Sahara. Jena, 1908.

Brown. 43290. Algal periodicity in certain ponds and streams.

Bruno. 43310. Difese marginali delle foglie.

Brush. 43316. The influence of contact and tension upon the tendrils of *Passiflora caerulea*.

Burgerstein. 43346. Einfluss des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien.

——— 43347. Pflanzenkulturen im diffusen Tageslichte.

Buscalioni. 43362. L'influenza delle condizioni di clima sui caratteri specifici. Nota preventiva.

Cajander. 43390. Die Moore in Finland und ihre forstwirtschaftliche Bedeutung. (Finnisch.)

Cannarella. 43407. Nettari estranuziali e fiorali di alcune Cucurbitacee e di alcune Passiflore.

Carapelle und **Gueli** 43414. Anpassung der Bakterien an die bakteriolytische Eigenschaft des Blutserums. Experimentelle Untersuchungen. [Uebers.]

Celi. 43449. Biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali (*Ficus Carica* L.).

Chitrovo. 43500. Schicksal der Eichenwälder von Mittel-Russland. (Russ.)

——— 43501. Der Einfluss verschiedener Bodenhorizonte auf die Entwickelung der Eiche in ihren ersten Lebensjahren. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Clark. 43525. Delaying the blossoming of peach trees by etherization.

Clements. 43537. An ecologic view of the species conception.

——— 43538. Plant physiology and ecology. New York, 1907.

Cobbold. 43549. Geology of Shropshire in relation to its flora.

Cockayne. 43552. Spread of *Phytophthora infestans* with special reference to hybernating mycelium.

Cooper. 43600. Alpine vegetation in the vicinity of Long's peak, Colorado.

Coppedge. 43606. The effect of light on *Melilotus alba*. (Sweet clover.)

Correns. 43614. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Coulter. 43641. Rate of tree growth in glacial soils in northern Indiana.

——— 43642. Michillinda (Michigan) sand dunes and their flora.

Coupin. 43644. Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du *Rhizopus nigricans*.

Cowles. 43654. An ecological aspect of the conception of species.

Dachnowski. 43698. Type and variability in the annual wood-increment of *Acer rubrum* L.

Davis. 43747. Seedlings of *Ranunculus Purshii*, Richardson.

——— 43748. The flora [of Walnut lake, Michigan].

Deane. 43755. The button-bush.

De Bruyne. 43760. Etude phytogéographique de la zone maritime belge.

——— 43762. Our dune-flora. (Flemish.)

——— 43763. The evolution of the vegetation of a dune-valley. (Flemish.)

——— 43764. The phytobiology of our Flemish dunes. (Flemish.)

Dengler. 43787. Das Wachstum von Kiefern aus einheimischem und nordischem Saatgut in der Oberförsterei Eberswalde.

Diels. 43833. Pflanzengeographie. Leipzig, 1908.

Dittmar. 43851. Die Erzeugung von Festigkeitselementen in Wurzeln durch Funktion.

Dodds. 43861. Geology and physiography of the mesas.

Dode. 43869. Les feuilles persistants sous le climat de Paris.

——— 43871. Causes de la rusticité.

——— 43872. Les quatre régions dendrologiques tempérées.

Dokturovskij. 43880. Vegetation des Černyj Lěs (im Gouvernement Cherson). (Russ.)

Drabble, E. and **Drabble,** H. 43926. The relation between the osmotic strength of cell-sap in plants, and their physical environment.

Drude. 43947. Die kartographische Darstellung mitteldeutscher Vegetationsformationen.

——— 43949. Pflanzengeographische Karten aus Sachsen. I. Weinböhla; II. Zschirnsteine; III. Altenberg.

Duffner. 43971. Anbauversuche mit fremden Holzarten auf dem Schwarzwalde.

Dusen und **Neger.** Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. Jena, 1908.

Eisenberg. 44049. Thermoresistenz der vegetativen Formen der aëroben Sporenbildner.

Emeis. 44079. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf den Pflanzenkörper.

Enderlein. 44082. Biologisch-faunistische Moor- und Dünen-Studien. Biosynöcische Regionen in Westpreussen.

Engler. A[dolf]. 44098. Die Vegetationsformationen tropischer und subtropischer Länder.

——— 44091. Pflanzengeographische Gliederung von Afrika.

——— und **Krause.** 44101. Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey.

Engler, Arnold. 44103. Tatsachen, Hypothesen und Irrtümer auf dem Gebiete der Samenprovenienz-Frage.

Erikson. 44113. Untergetauchte Pflanzen. (Schwed. mit deutsch. Rés.)

Ernst. 44119. [Oekologie von *Pitophora.*]

Errera. 44123. Caractères hérétostyliques secondaires des *Primula.*

Faber. 44168. Vegetationsbilder aus Kamerun.

Falcioni. 44177. I germi termofili delle acque del Bullicame.

Fest. 44247. Zeitlicher Verlauf der Nährstoffaufnahme und Trockensubstanzproduktion bei der Buschbohne unter verschiedenen Düngungs- und Witterungsverhältnissen.

Figdor. 44257. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

Finckenstein. 44263. Zur Vererbungsfrage.

Fischer. 44287. Belichtung und Blütenfarbe.

Fleck. 44306. Anpassungserscheinungen bei Pflanzen in Deutsch-Südwest-Afrika.

Flerov. 44311. Einfluss des Sauerstoffs auf das Wachstum der Pflanzen. (Russ.)

Flöckher. 44321. Die Naturdenkmäler von Hildesheim und Umgegend, welche dem Pflanzenreiche angehören.

Francé. 44358. Das Gesetz des Waldes.

——— Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristische Lebensbilder. Bd 1. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Naturgeschichte der Moose. Stuttgart, 1908.

François. 44365. Les plantes aquatiques.

Freiberg. 44380. Eine Excursion nach dem Losinyj Ostrov am 9 Mai 1907. (Russ.)

Fuhrmann. 44441. Entwicklungszyklen bei Bakterien.

Gallöe. 44483. The ecology of the Danish lichens. (Danish.)

Gaulhofer. 44504. Die anatomische Eignung der Sonnen- und Schattenblätter zur Lichtperzeption.

Gensert. 44521. Die Exoten der Oberförsterei Jägerhof.

Gèze. 44551. Notes d'édaphisme chimique. Buis, ajonc.

Gibbs. 44558. Bio-histological notes on some new Rhodesian species of *Fuirena*, *Hesperantha*, and *Justicia*.

——— 44559. Deforestation in New Zealand.

Gilchrist. 44570. Effect of swaying by the wind on the formation of mechanical tissue.

Goebel. Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. Leipzig u. Berlin, 1908.

Gombocz. 44630. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

Gothan. 44659. Entwicklungsgeschichte eines Moores.

Graebner. Die Pflanzenwelt Deutschlands. Lehrbuch der Formationsbiologie. Eine Darstellung der Lebensgeschichte der wildwachsenden Pflanzenvereine und der Kulturflächen. Leipzig, 1909, [1908].

Griffin. 44709. The development of some New Zealand conifer leaves with regard to transfusion tissue and to adaptation to environment.

Guillaumin. 44776. Répartition géographique et biologie des Burséracées.

Gurvič. 44789. *Calluna* und ihre Wirkung auf die Erneuerung der Kiefer auf Kahlhieben nach Beobachtungen im Revier „Jurburg" des Fürsten S. Vasiličikov im Gouv. Kovno. (Russ.)

Hansgirg. 44881. Phytopsychologie.

Harper. 44903. Some native weeds and their probable origin.

——— 44904. Pine-barrens of Babylon and Islip, Long Island.

Harshberger. 44910. Comparative leaf structure of the sand dune plants of Bermuda.

Hayek. 44951. Die xerothermen Relikte in den Ostalpen.

Heineck. 45003. Experimentelle Beiträge zur pflanzenpsychologischen Hypothese.

Heinricher. 45005. Die Samenkeimung und das Licht.

Herter. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium.* Studien über die Untergattung *Urostachys.* Tl 1 (Abschnitt I–VI). Diss. Berlin, 1908.

Hildebrand. 45112. Die Abhängigkeit des Vorkommens der Pflanzenarten von anderen Pflanzen und von Tieren.

——— 45122. Nutzlosigkeiten im Pflanzenreich.

Hilgard. Soils Their formation, properties, composition, and relations to climate and plant growth in the humid and arid regions. New York, 1906.

Hill. 45131. Osmotic properties of the root hairs of certain salt marsh plants.

Hiltner. 45139. Verwendung gewisser Pflanzenarten als „Ammen" für Holzgewächse.

Höck. 45179. Die Lebensreiche als Erzeugnisse der Entwicklungsgeschichte und des Klimas der Erde.

Hoffmann. 45189. Beziehungen der Witterung zu den Rübenernten.

Hus. 45281. An ecological cross-section of the Mississippi river in the region of St. Louis, Missouri.

Issel. 45305. Biologia termale.

Issler. 45307. Die Pflanzengenossenschaften der oberelsässischen Kalkvorhügel.

Ivanov. 45309. Die Bestand-Typen des Revieres Parfinskaja im Kreise Staraja-Russa des Gouv. Novgorod. (Russ.)

Jadin et **Boucher.** 45323. Production de la gomme chez les *Moringa*.

Jennings. 45348. An ecological classification of the vegetation of Cedar Point.

——— 45350. Ecological formations of Pittsburg and vicinity.

Jouin. 45383. Winterhärte neuer oder seltener Gehölze.

Junge. 45396. Die Cyperaceæ Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebiets der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck.

Kerner [von Marilaun]. 45458. Der Wald und die Alpenwirtschaft in Oesterreich und Tirol. Berlin, 1908.

King. 45481. Toxicity as a factor in the productive capacity of soils.

Kinzel. 45482. Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung.

——— 45483. Lichtkeimung.

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 8 u. 9. Stuttgart, 1908.

Kniep. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus.* Diss. Freiburg i. B., 1907.

Kny. 45531. Dickenwachstum des Holzkörpers der Wurzeln in seiner Beziehung zur Lotlinie.

Kolkunov. 45565. Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Anatomisch-physiologische und biometrische Untersuchungen. II. Anatomisch - physiologische Untersuchung des Grades der Xerophilie einiger Rassen der Zuckerrübe. (Russ.)

Kolkwitz und **Marsson.** 45566. Oekologie der pflanzlichen Saprobien.

Koriba. 45593. Variation of rayflowers of some Compositæ.

Kovrigin. 45600. Die Abhängigkeit des Wachstums der Eiche von der Bonität des Bodens im Revier „Krasnoye“ der Forstei Trostĭanec der Erben von L. E. Koenig. (Russ.)

Krašan. 45615. Die Hauptresultate meiner 20 jährigen Kulturversuche.

Kraus. 45618. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. X. Erfahrungen über Boden und Klima auf dem Wellenkalk.

Kroemer. 45640. Einfluss der Belichtung auf die Ausbildung der Rebenblätter.

Kuznecov. 45716. Die Ruderalflora der Saaten auf verschiedenen Bodenarten in den Kreisen Pokrov und Jurjev des Gouv. Vladimir. (Russ.)

Lampert. 45740. Tiere und Pflanzen der Jetztzeit in unseren Höhlen.

Landreth. 45742. A case of persistent vitality in seeds.

Lapie. 45759. Les caractères écologiques de la région méridionale de la Kabylie du Djurdjura.

Le Gendre. 45807. L'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Guertn.

Leiningen. 45814. Humusablagerungen in den Kalkalpen.

Leiviskä. 45817. Vegetation an der Küste des Bothnischen Meerbusens zwischen Tornio und Kokkola.

Lemmermann. 45823. Das Phytoplankton der Menam.

Levander. 45849. Das „Ergrünen“ der Tölö-Bucht. (Finnisch.)

Lindberg. 45900. Die Vegetation des Moores Leteensuo, Finland. (Finnisch.)

——— 45901. Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland. (Schwedisch.)

Lindhard. 45910. An analytic examination of the vegetation of annual and perennial grass-fields carried out by P. Nielsen 1877–1888. (Danish.)

——— 45911. The composition of the vegetation of perennial grass-fields, utilized in different ways. (Danish.)

Lindinger. 45917. Die Struktur von *Aloë dichotoma* L.

Lĭubimenko. 46027. Assimilation der lichtbedürftigen und schattenertragenden Holzgewächse. (Russ.)

Livingston. 46035. The relation of desert plants to soil moisture and to evaporation.

Lochow. 46036. Welchen Einfluss hat anhaltend nasskalte Witterung vor der Ernte auf die Korngrösse des Roggens und damit auf dessen Ertrag, und welchen Einfluss hat die Korngrösse der Aussaat auf den Ertrag und die Korngrösse der Ernte ?

Loesener. 46056. Monographia Aquifoliacearum.

Loew. 46059. Die Lebensverhältnisse von *Crocus albiflorus* Kit.

——— 46061. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen der mitteleuropäischen *Allium*-Arten.

——— 46062. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen von *Allium Victorialis* L.

Löwschin. 46069. Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze.

MacLeod. 46203. Einfluss der Lebensbedingungen auf die Anzahl der Randblüten und die Veränderlichkeitsstufen bei *Chrysanthemum carinatum.* (Flämisch.)

Magnus. P. 46215. Gutes Gedeihen der nordamerikanischen *Picea pungens* Engelm. in den Alpen und Uebertritt eines einheimischen Rostpilzes auf dieselbe.

Magnus, W. 46217. Die künstliche Veränderung der Pflanzenentwicklung.

Mágocsy-Dietz. 46210. Zur Erklärung der Buchenregion über der Fichtenregion. (Ungarisch und deutsch.)

Maheu. 46222. La flore des cavernes.

Maksimov. 46236. Atmung der Pflanzen bei Temperaturen unter Null. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46237. Das Erfrieren der Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Marcello. 46280. Arboricole della flora Cavese.

Marchand et **Bouget.** 46291. Mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure.

Marloth. Das Kapland, insonderheit das Reich der Kapflora, das Waldgebiet und die Karroo pflanzengeographisch dargestellt. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. Jena, 1908.

Massart. 46334. Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique.

Mattei. 46362. Piante messicane fiorite nel R. Orto botanico [di Palermo] da semi originali.

Mayr. 46390. Die Variationen der Holzegewächse, ihre Entstehung und ihre Bedeutung für die Praxis.

——— Waldbau auf naturgesetzlicher Grundlage. Berlin, 1909 [1908].

Miehe. 46466. Thermophile Lebewesen.

Migula. Pflanzenbiologie. Schilderungen aus dem Leben der Pflanzen. Leipzig, 1909, [1908].

Molliard. 46529. Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs.

Molnár. Die Fechsung der edlen Weide. (Ungarisch) Budapest, 1908.

Montemartini. 46551. Biologia fogliare del *Buxus sempervirens* L.

Morozov, G. 46573. Forstwissenschaftliche Studien. Wechsel der Holzarten. (Russ.)

Moss. 46601. ‘ Plant physiology and ecology,’ by F. E. Clements. [Review.]

Moszkowski. 46604. Biologische Notizen aus Zentralsumatra.

Mücke. 46613. Bau und Entwicklung der Früchte und Herkunft von *Acorus Calamus* L.

Müller-Thurgau. 46636. Bakterienblasen (Bactericysten).

Nadson. 46673. Einfluss der Lichtstärke auf die Färbung der Algen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Nash. 46693. A tragedy of the forest. [Effect of *Clusia* on host.]

Nevole. 46728. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. V. Das Hochschwabgebiet in Obersteiermark.

Newcombe. 46730. Problem of the causes of the formation of mechanical tissue in plants.

Nicotra. 46746. La biologia generale.

Niles. 46765. Bog-trotting for orchids. New York and London, 1904.

Nyholm. 46787. Die vertikale Verbreitung der Nadelbäume und der

Birke in Teilen vom Kirchspiel Sodankylä. (Schwedisch.)

Oes. 46790. Autolyse der Mitosen.

Oppermann. 46818. The growth of *Picea excelsa* in good heath-ground in central Jutland. (Danish.)

Ortlepp. 46822. Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen.

Ostenfeld. 46830. The land-vegetation of the Færöes with special reference to the higher plants.

——— 46831. Growth of *Zostera marina* and its distribution in the Danish waters. (Danish.)

Osterhout. 46834. The importance of physiologically balanced solutions for plants. 2. Fresh-water and terrestrial plants.

Otto. 46844. Beeinflussung der Kopf- und Knollenausbildung bei Gemüsearten.

Pardé. 46890. Les essences forestières exotiques à la station d'essais de Grafrath.

——— 46892. Excursions dendrologiques à Courset (Pas-de-Calais), Pouilly (Oise), Cherbourg, Frémont et Martinvart (Manche).

Paul. 46914. Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser.

Pax. 46923. Die Tertiärflora des Zsiltales.

——— 46927. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. Leipzig, 1908.

Peacock. 46928. Natives and aliens [The relation of their presence to the soil, etc.]

Peirson. 46943. Oecology of *Montia fontana*.

Petersen. 46982. The structure and biology of arctic flowering plants. 1. 2. Diapensiaceæ. *Diapensia lapponica* L.

Petrak. 46992. Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten.

Planthaber. Einfluss von Giften auf Protoplasmaströmung. Diss. Kiel, 1908.

Pohl. 47071. Der Thermotropismus der Leinpflanze.

Polowzow. 47083. Reizerscheinungen der Pflanzen, Einwirkung von Gasen.

——— Reizerscheinungen bei den Pflanzen. Mit Berücksichtigung der Einwirkung von Gasen und der geotropischen Reizerscheinungen. Jena, 1909 [1908].

Potonié. 47106. Rezente Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Bd. I: Die Sapropelite. Eine Erläuterung zu der von den Deutschen geologischen Landesanstalten angewendeten Terminologie und Klassifikation.

Prein. Einfluss mechanischer Hemmungen auf die histologische Entwicklung der Wurzeln. Diss. Bonn, 1908.

Preul. 47130. Einfluss verschieden hohen Wassergehaltes des Bodens in den einzelnen Vegetationsstadien bei verschiedenem Bodenreichtum auf die Entwickelung der Sommerweizenpflanze.

Preuss. 47133. Die Vegetationsverhältnisse der Tucheler Heide. Pflanzengeographie des norddeutschen Flachlandes.

——— 47135. Botanische Forschungsergebnisse aus den Kreisen Stuhm (Westpr.), Pr. Holland und Mohrungen (Ostpr.).

Pringsheim. 47138. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung.

——— 47140. Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien.

Pritzel. 47149. Vegetationsbilder aus dem mittleren und südlichen Griechenland.

Prochhow. Die Abhängigkeit der Entwicklungs- und Reaktionsgeschwindigkeit bei Pflanzen und poikilothermen Tieren von der Temperatur. Diss. Berlin, 1908.

Ramaley. 47206. Botany of north eastern Larimer county, Colorado.

——— 47207. Climatology of the mesas near Boulder, Colorado.

——— 47209. Plant-zones of the Rocky Mountains.

——— and **Robbins.** 47210. Ecological notes from North-central Colorado.

Ramme. Zur Anatomie und Physiologie von *Actiniopteris radiata* mit besonderer Berücksichtigung des Einrollungsmechanismus. Diss. Kiel, 1908.

Rapaics. 47216. Die Pflanzengeographie der Gattung *Aconitum*. (Ungarisch.)

——— 47219. Einfluss der Elektrizität auf die Entwicklung der Pflanzen. (Ungarisch.)

Raunkiær. 47228. The statistics of the biological types of plants as a basis of biological plant-geography. (Danish.)

——— 47229. Guide to the Botanical Garden of the University, with special regards to its biological beds. (Danish.)

Rechinger, K. 47257. Samoa.

——— 47258. Vegetationsbilder aus dem Neu-Guinea-Archipel.

Rechinger, L. und **Rechinger,** K. Streifzüge in Deutsch-Neu-Guinea und auf den Salomons-Inseln. Berlin, 1908.

Reed. 47263. Modern and early work upon the question of root excretions.

Renner. 47326. Morphologie und Oekologie der pflanzlichen Behaarung.

Reuter. 47332. Die Renntiere und ihr Einfluss auf die Verjüngung des Waldes. (Finnisch.)

Rich. 47347. Botanical work on a salt marsh in Brittany.

Riley. 47376. Oecology of *Montia fontana* L.

Ritter. Anatomie der Früchte und Samen von choripetalen Alpenpflanzen. Diss. Göttingen, 1908.

Robbins. 47393. Distribution of the deciduous trees and shrubs on the mesas.

——— and **Dodds.** 47395. Distribution of conifers on the mesas.

Roth. 47496. Das Waldbetrieb-Versuchsgebiet von Likavka aus dem Gesichtspunkte der praktischen Forstwirtschaft. (Ungarisch.)

Rothermundt. 47499. Verhalten der Bakterien an der Oberfläche fliessender Gewässer.

Russell. 47536. Sur l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn.

——— 47537. Genêts à balais adaptés à un sol calcaire.

Sajó. 47560. Keimungsbedingungen verschiedener Pflanzen.

[Saunders.] 47611. Alteration in flora of Totternhoe caused by draining.

Schenck. Alpine Vegetation. Jena, 1908.

Schiffner. 47672. *Grimaldia* und *Neesiella*.

——— 47674. Oekologische Studien über die sogenannten „Knieholzwiesen" des Isergebirges.

Schiller. 47689. Morphologie und Biologie von *Ceramium radiculosum* Grun.

Schiller-Tietz. 47691. Die Windformen der Bäume.

Schimper, A. F. W. Pflanzen-Geographie auf physiologischer Grundlage. 2. Aufl. Jena, 1908.

Schimper, K. 47695. Standortsverhältnisse der Moose.

Schlenker. 47705. Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt.

Schlicke. Die dorsiventrale Ausbildung niederliegender Sprosse und ihre Abhängigkeit von äusseren Faktoren. Diss. Berlin, 1908.

Schönfeld und **Rossmann.** 4775. Vererbung und Anerzeihung von Eigenschaften bei obergärigen Bierhefen.

Schorler. 47760. Komplementäre Anpassung der Organismen in Schwarzwasserteichen.

Schurhoff. 47795. Ozellen und Lichtkondensoren bei einigen Peperomien.

Schulz. 47802. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes.

——— 47803. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

Schuster. 47819. Die Blattaderung des Dicotylenblattes und ihre Abhängigkeit von äusseren Einflüssen.

Schwappach. Die Kiefer. Wirtschaftliche und statistische Untersuchungen der forstlichen Abteilung der Hauptstation des forstlichen Versuchswesens in Eberswalde. Neudamm, 1908.

Schwerin. 47840. Pflanzeneinbürgerung sowie Gründe und Abwendung vorkommenden Misslingens.

Seipoldy. Der Einfluss der Tiefe des Ackerbodens, in der die Kartoffelknolle gewachsen ist, auf ihren Stärkegehalt, unter Vergleichung der angewendeten Untersuchungsmethoden. Diss. Konigsberg i. Pr., 1908.

Seler. 47892. Zwei Frühlingsmonate in Yucatan.

Senn. Die Gestalts- und Lageveränderung der Pflanzen-Chromatophoren. Mit einer Beilage: Die Lichtbrechung der lebenden Pflanzenzelle. Leipzig, 1908.

Sernander. 47907. *Stipa pennata* in Västergötland. Einfluss der subborealen Periode auf die Entwicklungsgeschichte der nordischen Vegetation. (Schwedisch.)

Shimek. 47936. The genesis of loess: a problem in plant ecology.

Sievers. 47947. Wasserversorgung der Flechten.

Simon. 47967. Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen.

Smith. 47997. A peculiar tussock-formation [in the Isles of Scilly].

Sordelli. 48037. Le Flores de palo.

Sperlich. 48049. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen.

Stäger. 48112. Aus dem Leben unserer Gelegenheits-Epiphyten.

Stahl. 48118. Laubfarbe und Himmelslicht. [Uebers.] (Russ.)

Steinbrinck und **Schinz.** 48152. Anatomische Ursache der hygrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen.

Steininger. 48156. Durch Flur und Moor. Schilderungen aus Rosenheims Pflanzenleben.

Stephens. 48164. Life areas of California.

Stone. 48209. Life-areas of southern New Jersey.

Svedelius 48256. Ein vom Winde einseitig entwickelter Baum, *Ficus bengalensis* L. (Schwedisch.)

Tansley. 48298. Marsh vegetation.

Thomsen. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Diss. Kiel, 1908.

Timm. 48362. Heideflora.

Tkačenko. 48370. Rolle des Waldes bei der Bodenbildung. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Tobler. 48371. Regeneration bei *Myrionema.*

Towers. 48406. The distribution of living plants in relation to the different geological formations in Dorset.

Trinchieri. 48430. Due piante cauliflore.

Tropea. 48436. Arboricole di Sicilia.

Tubeuf. 48470. Fusarien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen.

——— 48471. Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt.

——— 48481. Der Park von Gleisweiler in der Pfalz. Skizze nach einem Besuch im April 1908.

——— 48483. *Viscum cruciatum* Sieb., die rotbeerige Mistel.

Tunmann. 48494. Neuere Arzneidrogen. I. Folia *Eriodictyon californici.* II. Folia *Orthosiphonis staminei.*

Ugolini. 48510. Fioriture indigene precocissime poco conosciute.

——— 48513. Florula arboricola della Lombardia e del Veneto.

Ule. 48521. Neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. [*Haptocarpum* Ule nov. gen.]

——— 48526. Pflanzengeographische Ergebnisse meiner in den Jahren 1900–1903 in Brasilien und Peru unternommenen Reisen.

——— 48527. Catinga- und Felsenformationen in Bahia.

——— 48535. Das Innere von Nordost-Brasilien. Jena, 1908.

Voigt. Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen . . . Tl 3: Anfangsgründe der Pflanzengeographie oder ökologisch-pflanzengeographische Heimatskunde mit Ausblicken auf die fremdländische Pflanzenwelt und mit Berücksichtigung wichtiger Kulturpflanzen. [Nebst] 2. Geleitschrift: Die Pflanzengeographie in den botanischen Schulbüchern. Hannover u. Leipzig, 1908.

Voit. Geschichtliche Darstellung des Einflusses der künstlichen Verjüngung auf die Verbreitung der Holzarten (im Königreich Bayern). Diss. München, 1908.

Vouk. 48674. Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen.

Vries. Pflanzenzüchtung. [Übers.] Berlin, 1908.

Warming. Danish plant world. 2. The dunes. With contributions by C. V. Prytz, Dahlerup and others. (Danish.) **1.** 1. Kobenhavn and Kristiania, 1907.

——— 48735. Biological types of plants. (Danish.)

Watt. 48746. The tree-limit in the Scottish Highlands.

Weber. 48750. Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. [Uebers.] (Russ.)

——— 48753. Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. [Uebers.] (Russ.)

Weingart. 48774. Eine Form von *Cereus Gonzalezii* aus Costarica.

Weinzierl. 48775. Heranzüchtung von neuen Pflanzenformen unter dem Einflusse des Alpenklimas.

West. 48798. Aquatic flora of the [Loch] Ness area.

Weyland. 48809. Der Pflanzencharakter der Umgebung Landstuhls und seine Beziehung zur Bodenbeschaffenheit.

Wiesner. 48835. Il bisogno di luce delle piante.

——— 48837. Wärmeverhältnisse kleiner, insbesondere linear geformter, von der Sonne bestrahlter Pflanzenorgane.

——— 48838. Anwendung photochemischer Lichtmessungen zur Ermittlung des Lichtgenusses der Pflanzen.

Wilamowitz-Möllendorff. 48841. Resultate 35 jähriger Anbauversuche mit ausländischen Gehölzen, speziell Coniferen, in Gadow.

Wilhelm. 48846. Beeinträchtigung der Arteigentümlichkeit durch das Verpflanzen.

Winkler. 48879. Der Laubwechsel in unseren Breiten und in den Tropen.

——— 48881. Der Laubwechsel in unseren Breiten und in den Tropen. [Uebers.] (Russ.)

Woodhead. 48939. Plant geography and ecology in Switzerland.

Yapp. 48973. Hairiness of certain marsh plants.

——— 48974. Vegetation at home and abroad. IV. Wicken Fen [Cambridgesihre].

Young. 48981. The forest formations of Boulder county, Colorado.

Zacharias. 48988. Periodizität bei Riccien.

Zinger. 49063. Die als Unkräuter in den Leinsaaten auftretenden Arten von *Camelina* und *Spergula* und ihre Entstehung. (Russ.)

Zschacke. 49073. Flechtenflora des unteren Saaletales.

3220 SYMBIOSIS.

Alten. 42618. Vergleichende Anatomie der Wurzeln; Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lenticellen. Diss. Göttingen, 1908.

Annibale. 42643. Sopra due Bignoniacee mirmecofile africane.

Campbell. 43397. Symbiosis in fern prothallia.

Canestrini. 43406. Le alleanze tra le piante e le formiche.

Chassignol. 43474. Le gui. Les essences sur lesquelles il a été signalé. Les chênes portegui.

De Wildeman. 43808. Acarophytes.

Elenkin. 44055. Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen betrachtet. I. Die Mycorhiza und analoge Erscheinungen der

Symbiose unter Pilzen und Wurzeln höherer Pflanzen. (Russ.)

Giuseppe (Di). 44595. Tubercoli radicali.

Hannig. 44873. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.*

Kammerer. 45411. Lebensgemeinschaften von Tieren und niederen Pflanzen.

——— 45412. Symbiose zwischen *Oedogonium undulatum* und Wasserjungferlarven.

Koch. 45537. Die Ameisen als Baukünstler.

Ludwig. 46111. Pilze züchtende Insekten.

Migula. Pflanzenbiologie. Schilderungen aus dem Leben der Pflanzen. Leipzig, 1906, [1908].

Nadson. 46675. Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Neger. 46704. Die pilzzüchtenden Bostrychiden.

Ohmann. 46796. Art und Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten.

Paolini. 46887. Fatica delle leguminose.

Peklo. 46945. Epiphytische Mycorrhizen. I. *Monotropa Hypopitys.* (Čechisch.)

Perotti. 46967. Microrganismi produttori dei tubercoli radicali delle leguminose.

Petri. 46996. Sulle micorize endotrofiche della vite.

——— 46999. Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke.

Rodella. I batterii radicali delle leguminose. Padova, 1907.

Rørdam. 47425. Power of plants to bind the nitrogen of the air. (Danish.)

Schilberszky. 47681. Rolle des Pilzes der Orchideen. (Ungarisch.)

Severini. 47913. Ricerche bacteriologiche sui tubercoli dell'*Hedysarum coronarium* L. (Sulla).

Wettstein. 48806. Neues aus der Biologie der Orchideen.

Zimmermann. 49046. Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei *Acacia decurrens.*

3225 PARASITISM.

Bainier. 42750. Sur trois espèces de *Sporendonema,* dont deux nouvelles.

Barber. 42789. Root-parasitism. IV. The Haustorium of *Cansjera Rheedii.*

Bock. 43061. Biologie der Uredineen.

Boissieu. 43084. *Orobanche Hederae* sur *Fatsia japonica.*

Chatton et **Picard.** 43480. *Trenomyces histophthorus* n. g. et n. sp., endoparasite des poux de la poule domestique.

Duboys. 43968. Genre *Uncinula.*

Edgerton. 44016. A parasitic *Gnomonia.*

——— 44018. The physiology and development of some anthracnoses.

Elenkin. 44055. Die Symbiose vom Gesichtspunkte des beweglichen Gleichgewichtes der zusammenlebenden Organismen betrachtet. I. Die Mycorhize und analoge Erscheinungen der Symbiose unter Pilzen und Wurzeln höherer Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Engler und **Krause.** 44101. Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey.

Fischer. 44280. Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1907.

——— 44281. Entwickelungsgeschichte der Uredineen. 5. *Aecidium Homogynes* Schroet.

Fraysse. 44378. Biologie des plantes phanérogames parasites.

Gautier. 44505. Parasitisme du *Melampyrum pratense.*

Guéguen. 44747. Sur un Oospora nouveau (*Oospora lingualis*) associé au *Cryptococcus linguae pilosae* dans la langue noire pileuse.

Hasler. 44924. *Crepis-* und *Centaurea*-Puccinien vom Typus der *Puccinia Hieracii.*

Heinricher. 45010. Die Schuppenwurz, *Lathraea Squamaria.*

Hildebrand. 45118. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora.* 3. Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis.*

Kirchner. 45487. Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit.

Klebahn. 45498. Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. V. *Septoria piricola* Desm.

Krieg. 45631. Ursachen der Spezialisation und Entstehung des Wirtswechsels bei den Uredineen.

Krüger. 45647. Fusskrankheit des Getreides.

Kusano. 45700. *Chrysanthemum*-rust.

——— 45702. Parasitism of *Siphonostegia.*

——— 45703. Parasitism of *Aeginetia indica.*

Laubert. 45770. Wirtswechsel des Blasenrostes der Kiefern (*Peridermium Pini*).

Léger. 45809. Mycétozoaires endoparasites des Insectes. I. *Sporomyxa Scauri* nov. gen. nov. spec.

Lüstner. 46135. Eine auf dem Birnbaum schmarotzende Seideart (*Cuscuta lupuliformis*).

Lutz. 46171. Accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique de ces substances.

Maire. 46229. Les suçoirs des *Meliola* et des *Asterina.*

——— 46232. Remarques sur une algue parasite (*Phyllosiphon Arisari*).

——— et **Tison.** 46233. Le développement et les affinités du *Sorosphaera Veronicae.*

Merker. 46419. Die Mistel auf der Fichte.

Müller. 46621. Beobachtungen an der Mistel (*Viscum album*).

——— 46622. Das Schmarotzen von *Viscum* auf *Viscum.*

Nadson. 46675. Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Neger. 46706. Ein Infektionsversuch mit *Peridermium Strobi* von *Pinus monticola.*

——— 46707. Das Tannensterben in den sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen.

Probst. 47150. Infektionsversuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien.

Salmon. 47570. Species of Erysiphaceae from India.

Schneider-Orelli. 47743. *Penicillium italicum* Wehmer und *Penicillium glaucum* Link als Fruchtparasiten.

Solereder. 48015. Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen.

Sperlich. 48050. Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äusserer Keimungsreiz nachweisbar?

Stäger. 48111. Zur Biologie des Mutterkorns. Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **20**, 1908, (272–279). [7700 4050 6000].

——— 48113. Beweise für die Entwicklungstheorie aus dem Bereich der parasitischen Pilze.

Steiner. 48153. Die Spezialisation der Alchimillen-bewohnenden *Sphaerotheca Humuli* (DC).

Trotter. 48441. Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma.*

Tubeuf. 48483. *Viscum cruciatum* Sieb., die rotbeerige Mistel.

——— 48486. Verbreitung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern.

White. 48813. The phenogamous parasites.

——— 48814. The aggregate origination of parasitic plants.

Wielandt. 48830. *Polyporus radiciperda* on *Calluna vulgaris.* (Danish.)

3235 SAPROPHYTISM.

Bainier. 42758. *Scopulariopsis repens* et *communis.*

Frankamp. 44367. Ueberpflanzen auf Weiden.

Guéguen. 44747. Sur un Oospora nouveau (*Oospora lingualis*) associé au *Cryptococcus linguae pilosae* dans la langue noire pileuse.

Hustedt. 45287. Eine neue endophytisch lebende *Dactylococcopsis*-Art.

Kolkwitz und **Marsson.** 45566. Oekologie der pflanzlichen Saprobien.

Lutz. 46171. Accumulation des nitrates dans les plantes parasites et saprophytes et insuffisance de la diphénylamine sulfurique comme réactif microchimique de ces substances.

Manzeck. 46277. *Picea excelsa* auf *Fagus silvatica.*

Molliard. 46527. Cultures saprophytiques de *Cuscuta monogyna.*

Ross. 47483. Aus der Pflanzenwelt Mexikos: Epiphyten oder Ueberpflanzen.

Sperlich. 48051. Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis.*

Stäger. 48112. Aus dem Leben unserer Gelegenheitsepiphyten.

——— 48116. Unsere Gelegenheitsepiphyten.

Tobler. 48371. Regeneration bei *Myrionema.*

Tobler-Wolff. 48373. Zur Biologie von *Polysiphonia fastigiata.*

3280 DISPERSAL AND ITS MECHANISM.

Adams. 42587. The new flora of burnt ground on the hill of Howth: A study of plant dispersal.

Ammann. 42625. Zirbelkiefer und Tannenhäher.

Arnott. 42690. Seed distribution of some bulbous plants.

Baenitz. 42735. *Taxus baccata* L. v. *fastigiata* Loud. (= *T. hibernica* Hook.) im Rotbuchenwalde des Neroberges bei Wiesbaden.

Bertsch. 42978. Württembergische Veilchen aus der Sektion *Nomimium* Ging.

Campagna. 43395. Disseminazione per uccelli carpofagi.

Chassignol. 43475. Notes botaniques.

Crosetti e **Fontana.** 43669. Sulla disseminazione di una crittogama vascolare alpina per mezzo delle correnti d'acque.

Deane. 43753. The dispersal of seeds.

Durafour. 43990. *Dryas octopetala.*

Ernst. The new flora of the volcanic island of Krakatau. Translated by A. C. Seward. Cambridge, 1908.

Faust. 44203. Schleuderer und Ballisten. Verbreitung der Pflanzensamen.

Heineck. 44978. Einrichtungen zur Samenverbreitung von *Agrimonia Eupatoria* L.

——— 44989. Blütenbiologie von *Campanula persicifolia* L.

——— 45001. Blütenbiologie und Beschreibung einiger Abnormitäten des Blütenstandes von *Tilia platyphyllos*, Scopoli.

Hildebrand. 45112. Die Abhängigkeit des Vorkommens der Pflanzenarten von anderen Pflanzen und von Tieren.

——— 45113. Das Aufspringen der trockenen Früchte.

Koorders. 45585. Means of dissemination of javanese plants. (English. Dutch.)

Migula. Pflanzenbiologie. Schilderungen aus dem Leben der Pflanzen. Leipzig, 1909, 1908.

Nash. 46692. The story of the mangrove.

Neger. 46703. Die Verbreitung von Pilzsporen durch Wind, Wasser und Tiere.

Ostenfeld. 46833. An experiment concerning the germination of seeds which have passed through the digestive apparatus of a bird. (Danish.)

Passerini e **Cecconi.** 46903. Alimentazione degli uccelli.

Rostrup. 47490. Experiments on the quantity of fungous germs contained in the air. (Danish.)

Schimper. 47695. Standortsverhältnisse der Moose.

Sobolev. 48006. Eigenschaften der Samen der Waldbäume. (Russ.)

Stäger. 48114. Die pflanzliche Besiedelung von Neuland.

——— 48115. Zur Verbreitungsbiologie der Eibe (*Taxus baccata*).

Tubeuf. 48471. Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt.

——— 48475. Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum album*.

Weiss. 48781. The dispersal of fruits and seeds by ants.

Yeates. 48977. The means of distribution of Hepaticae.

3350 PHENOLOGY.

Bericht über den Neureuther Alpenpflanzengarten pro 1908. (Alpenvereins-Sektion Tegernsee [nebst] Blütenkalender. Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg, **8**, [1908], (27–36).

Deutsches meteorologisches **Jahrbuch** für 1907. Freie Hansestadt Bremen. Hrsg. von Paul **Bergholz.** Jg 18. Bremen (Druck v. Illing & Lüken), 1908, (XVI + 79). 32 cm.

List of first flowers observed, 1907–1908. Ealing, Rep. Sc. Micrs. Soc., **1907–8**, 1908, (xi).

Vorkommnisse im Pflanzenleben im Jahrgang 1900–1907 [Württemberg]. Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt Württ., **1901**, (73–78); **1902**, (122–127); **1903**, (157–159, 176–177, 186–190); **1905**, (5–9, 38–41, 123–127, 175-176, 191–192, 213); 1906, (103–104, 121, 154–157); **1907**, (55–56, 153–154, 230, 249–250); 1908, (119–122, 169–170, 190, 277–278).

Bates. 42823. A drought-resistant hickory.

Beller. 42893. Phänologische Beobachtungen.

Blumer. 43055. Effects of frost in the southwest.

Bos. 43145. Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas. (Hollandais.)

Brotherus. 43284. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland.

Church. 43517. Types of floral mechanism. A selection of diagrams and descriptions of common flowers arranged as an introduction to the systematic study of Angiosperms. Part I. Types i–xii (January to April). Oxford, 1908.

Deneumostier. 43788. Étude des conditions de température et d'humidité dans la détermination du pouvoir germinatif de quelques Graminées agricoles.

Grohmann. 44720. Die Dauer der Vegetation innerhalb des Königreiches Sachsen.

Hawrysiewicz. 44941. Observations phénologiques faites à Ożydów en 1905 [et 1906]. (Polish.)

Heineck. 44991. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Silene nutans* L.

——— 44992. Der Verlauf des Blütenlebens von *Tradescantia virginica* L.

Hildebrand. 45118. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora.* 3. Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis.*

Hooper. 45222. Time of blossoming of fruit trees.

Ihne. 45293. Die Verspätung des Frühlings 1908.

Ivanov. 45309. Die Bestand-Typen des Revieres Parfinskaja im Kreise Staraja-Russa des Gouv. Novgorod. (Russ.)

[Klose.] 45513. Pflanzenphänologische Beobachtungen in Bad Reinerz pro 1907.

——— 45514. Pflanzenphänologische Beobachtungen für das Jahr 1907 in Bad Salzbrunn.

Kuznecov. 45717. Phytophaenologische Beobachtungen im Jahre 1906 in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouvernements Vladimir. (Russ.)

[Ludwig.] Phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. und j. Linie über das Jahr 1907. [Greiz, 1907]

McClendon. 46184. On xerophytic adaptations of leaf structure in Yuccas, Agaves and Nolinas.

Mawley. 46380. Phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1906.

——— 46381. Report on the phenological observations for 1907.

Mummenthey. 46639. Phänologische Beobachtungen.

Niemann. 46755. Blüten- und Wachstumskalender i. J. 1908.

[Pappusch]. 46889. Blütezeiten von Pflanzen.

Rea. 47244. Discursive notes and observations for the Season 1901–2 [Worcester Nat. Cl.]

Riccobono. 47346. Osservazioni fenologiche (gennajo-giugno 1907).

Richardson. 47351. Earliest records of flowering plants in 1907.

Rudel. Grundlagen zur Klimatologie Nürnbergs. Ergebnisse zwanzigjähriger Wetterbeobachtungen zu Nürnberg. Tl 3: Luftfeuchte, Niederschläge, Gewitter. Mit einem Anhang: Das phänologische Jahr Nürnbergs von Fr. **Schultheiss.** Nürnberg, 1908.

Schoffer und **Meissner.** 47756. Der Sortimentsweinberg in Weinsberg.

Schube. 47786. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1907.

——— 47788. Ergebnisse der phaenologischen Beobachtungen in Schlesien im Jahre 1908, verbunden mit iner Uebersicht der phaenolog. Beobachtungsergebnisse aus den Jahren 1899–1908.

Toepfer. 48374. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1907. (27. Jahr.)

Transeau. 48415. The relation of plant societies to evaporation.

Whitton. 48822. Meteorological notes, with general effects upon vegetation.

Ziegler. 49040. Vegetationszeiten zu Frankfurt am Main, beobachtet im Jahre 1907 u. 1908.

3440 *PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION.*

Artari. 42695. Physiologische Skizzen über die niederen Pflanzen. II. Die Bedingungen der Vermehrungsgeschwindigkeit. (Russ.)

Bessey. 42981. Florida strangling figs.

Claussen. 43535. Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.*

——— 43536. Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.*

Correns. 43613. Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen.

——— 43614. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

——— 43615. Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechts bei den Pflanzen.

Delage. 43777. La parthénogenèse expérimentale et les propriétés des solutions électrolytiques.

Dommes. 43899. Beselers Hafer I, II, III. Eine Sortenbeschreibung nebst einigen Beobachtungen über Besonderheiten des Rispenhafers.

——— 43900. Drei deutsche Hafersorten und einige Besonderheiten des Rispenhafers. Diss. Breslau, 1908.

Engler. 44103. Tatsachen, Hypothesen und Irrtümer auf dem Gebiete der Samenprovenienz-Frage.

Ewert. 44152. Die Parthenokarpie der Stachelbeere.

——— 44156. Neue Beispiele für Parthenokarpie.

Fischer. 44287. Belichtung und Blütenfarbe.

Fries. 44404. Biologie der *Spironema fragrans*-Blüte. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Gorodkova. 44651. Rasche Gewinnung der Sporen von Hefepilzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Guilliermond. 44785. La question de la sexualité chez les Ascomycètes et les récents travaux sur ce groupe de champignons.

Harms. 44894. Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose.

Haydon. 44946. Seed production of *Pinus sylvestris.*

Heinricher. 45006. Androdiöcie und Andromonöcie bei *Lilium croceum* Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art.

Hildebrand. 45110. Die Farbenveränderungen bei manchen Blüten.

Iorns. 45298. Change of sex in *Carica Papaya.*

Katte. 45427. Merkwürdigkeiten im Sexualleben der Pflanzen.

Kiessling. 45470. Keimreife der Gerste.

Krüger. 45649. Ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen.

Liubimenko. 46029. Etude physiologique sur le développement des fruits et des graines.

Marloth. 46306. A diplostigmatic plant *Sebaea exacoides* (L.) Schinz (*Belmontia cordata* L.).

Merton. 46431. Bau und Fortpflanzung von *Pleodorina illinoisensis* Kofoid.

Meyer. 46446. Parthenogenesis, Apogamie und Aposporie bei den Blütenpflanzen. (Russ.)

[**Mičurin.**] 46461. Erziehung von edlen Kultursorten der Bäume und Beerensträucher aus Samen. (Russ.)

Migula. Pflanzenbiologie. Schilderungen aus dem Leben der Pflanzen. Leipzig, 1909, [1908].

Mücke. 46613. Bau und Entwicklung der Früchte und Herkunft von *Acorus Calamus* L.

Noll. 46774. Bestimmung des Geschlechts bei diözischen Pflanzen.

Plahn. 47058. Einfluss der Körnergrösse der Aussaat auf Aehren und Halmgewicht der Ernte, Veränderlichkeit des Korngewichtes in der Nachzucht und Korngrössenverhältnis lückenhaft und normal gebauter Aehren.

Rosen. 47464. Blütenformen der Phanerogamen, eine biologische Betrachtung über das System.

Schaffner. 47637. Origin of polar conjugation in the angiosperms.

Schiller-Tietz. 47690. Das Schröpfen der Kulturgewächse (Dekortikation).

Schneider. 47741. Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere.

Sobolev u. **Fomičev.** 48007. Der Samenertrag der Bestände und die Detailuntersuchung des Samenertrages in einem Fichtenbestande des Lehrreviers „Ochtenskoje". (Russ. mit deutsch. Rés.)

Strasburger. 48225. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung.

Tischler. 48364. Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen.

Tubeuf. 48475. Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum album.*

Vries. 48677. Luxus in der Natur.

Wassilieff. 48739. Eiweissbildung in reifenden Samen.

Zacharias. 48987. Sterile Johannisbeeren.

3450 INFLUENCE OF THE ENVIRONMENT ON REPRODUCTION.

Artari. 42695. Physiologische Skizzen über die niederen Pflanzen. II. Die Bedingungen der Vermehrungsgeschwindigkeit. (Russ.)

Bünger. 43337. Taube Aehrchen in der Haferrispe.

Correns. 43614. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Demtschinsky. 43784. Zur Steigerung der Bestockung und Ernteerträge der Getreidepflanzen durch Behäufelung, bezw. Vertiefung, in Beetkultur.

Ernst. 44119. [Fortpflanzungsbedingungen von *Pitophora.*]

Holm. 45203. Method of hibernation and vegetative reproduction in North American species of *Stellaria.*

Kirchner. 45488. Beeinflussung der Assimilationstätigkeit von Kartoffelpflanzen durch Bespritzung mit Kupfervitriolkalkbrühe.

Lochow. 46036. Welchen Einfluss hat anhaltend nasskalte Witterung vor der Ernte auf die Korngrösse des Roggens und damit auf dessen Ertrag, und welchen Einfluss hat die Korngrösse der Aussaat auf den Ertrag und die Korngrösse der Ernte?

MacDougal. 46187. Heredity and environic forces.

Noll. 46774. Bestimmung des Geschlechts bei diözischen Pflanzen.

Ohlmer. 46793. Einfluss der Düngung und der Bodenfeuchtigkeit bei gleichem Standraum auf die Anlage und Ausbildung der Aehre und die Ausbildung der Kolbenform beim Göttinger begrannten Squarehead-Winterweizen.

Perrin. 46971. Influence des conditions extérieures sur le développement et la sexualité des prothalles de Polypodiacées.

Rapaics. 47219. Einfluss der Elektrizität auf die Entwicklung der Pflanzen. (Ungarisch.)

Sobolev. 48006. Eigenschaften der Samen der Waldbäume. (Russ.)

Wiśniewski. 48893. Einfluss der äusseren Bedingungen auf die Fruchtform bei *Zygorhynchus Moelleri* Vuill.

3500 POLLINATION, FERTILIZATION AND ITS CONDITIONS.

The Students' Columns.—Botany [Pollination]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27**, 1908, (165).

Althausen. 42619. Befruchtung des Buchweizens. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Arnoldi. 42688. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

Barsali. 42808. Il nettario fiorale nei *Sesamum indicum* L. e *S. orientale* DC.

Bartels. 42814. Eine Blütenstaub fressende Fledermaus.

Becquerel. 42856. La fécondation de la fleur du pavot.

Berger. 42935. Liliaceae-Asphodeloideae-Aloineae.

Blumentritt. 43054. Zweckmässige Einrichtungen im Pflanzenreiche.

Breitenbach. 43200. Ein biologischer Blumenatlas.

Briem. 43228. Rüben-Hochzüchtung.

Burck. 43340. Biological significance of the secretion of nectar in the flower. (English and Dutch.)

——— 43341. Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie.

——— 43342. De l'influence des nectaires et des autres tissus contenant du sucre sur la déhiscence des anthères.

Buscalioni e **Trinchieri.** 43364. Ornitofilia.

Cépède et **Picard.** 43454. Observations biologiques sur les Laboulbéniacées et diagnoses sommaires de quelques espèces nouvelles.

Church. Types of floral mechanism. A selection of diagrams and descriptions of common flowers arranged as an introduction to the systematic study of Angiosperms. Part I. Types i-xii. (January to April). Oxford, 1908.

Claussen. 43535. Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.*

——— 43536. Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.*

Cockerell. 43559. The pollination of the olive.

Correns. 43613. Die Rolle der männlichen Keimzellen bei der Geschlechtsbestimmung der gynodioecischen Pflanzen.

——— 43614. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Coupin. 43643. Germinations tératologiques des grains de pollen.

Courtot. 43647. Fécondation des plantes.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan. J. und W. 43859. Zweifache Reduktion bei der Bildung der Geschlechtszellen und darauffolgende Befruchtung mittels zwei Spermatozoiden und über die Individualität der Chromosomen bei einigen *Polytrichum*-Arten.

—— —— 43860. Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen.

Drieberg. 43930. *Erythrina indica* and the crow.

Eichler. 44043. Doppelte Befruchtung bei *Tragopogon orientalis.*

Ewert. 44152. Die Parthenokarpie der Stachelbeere.

——— 44156. Neue Beispiele für Parthenokarpie.

——— 44158. Die Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume.

——— 44159. Die künstliche Heranzucht kernloser Gurken.

——— und **Reichelt.** 44162. Welche Erfahrungen sind gemacht in Bezug auf geringere Fruchtbarkeit, wenn eine Obstpflanzung nur aus einer Sorte besteht und eine Befruchtung durch andere Sorten ausgeschlossen ist ?

Fahringer. 44176. Einige Blütensekrete nebst Bemerkungen über neuere blütenbiologische Arbeiten.

Fitz Gerald. 44299. The fertilization of plants.

Frolich. 44419. Die Isolierung der Mutterrüben.

Fruwirth. 44427. Schartige Gersten.

——— 44434. Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. V. Futterrübe.

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 2 : Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. 2. Aufl. Berlin, 1909 [1908].

Gadeceau. 44461. La fécondation des Orchidées.

Geerts. 44509. Cytological development of *Oenothera Lamarckiana.* (English and Dutch.)

Gerstlauer. 44544. *Viola polychroma* Kerner und ihre kleinblütige Form.

Glatz. 44597. Ein jungfernfrüchtiger Apfelbaum.

——— 44598. Zur Jungfernfrüchtigkeit der Obstbäume.

Guttenberg. 44794. Bau der Antennen bei einigen *Catasetum*-Arten.

Heineck. 44977. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Aesculus Hippocastanum* L.

——— 44978. Einrichtungen zur Samenverbreitung von *Agrimonia Eupatoria* L.

——— 44979. Wie kommen die Fliegen aus der Perigonröhre in den Kessel der *Aristolochia Sipho* und wie gelangen sie wieder—nach der Bestäubung—ins Freie ?

——— 44980. Der Verlauf des Blütenlebens von *Clivia nobilis* Lindl.

——— 44981. Blütenbiologie von *Aspidistra elatior* Bl.

——— 44982. Blütenbiologie von *Colchicum autumnale* L.

——— 44983. Blütenbiologie von *Brassica oleracea* L.

——— 44984. Die Zugänge zum Honig bei *Dianthus carthusianorum* L.

——— 44985. Eigentümliche Krümmung der Blütenspindel bei *Diclytra spectabilis* DC.

——— 44986. Blütenbiologie der Gattung *Gladiolus.*

——— 44988. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Atropa Belladonna* L.

——— 44989. Blütenbiologie von *Campanula persicifolia* L.

——— 44990. Blütenbiologie von *Nicotiana affinis* Moore.

——— 44991. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Silene nutans* L.

——— 44992. Der Verlauf des Blütenlebens von *Tradescantia virginica* L.

——— 44993. Die Uebertragung des Pollens bei *Daphne Mezereum* und *Syringa vulgaris.*

——— 44994. Blütenbiologie von *Weigelia rosea* Lindley.

——— 44995. Blütenbiologie einiger *Solanum*arten.

——— 44996. Die Blütenbiologie von *Plectranthus fruticosus* L'Hérit.

——— 44997. Blütenbiologie von *Salvia pratensis* L.

——— 44998. Blütenbiologie von *Gentiana ciliata* L.

Heineck. 44999. Blütenbiologie von *Aralia* (*Veitchii* ?).

——— 45000. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Hedera Helix* L.

——— 45002. Blütenbiologie von *Reseda odorata* L.

Heinricher. 45006. Androdiöcie und Andromonöcie bei *Lilium croceum* Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art.

Hildebrand 45118. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora*. 3. Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis*.

——— 45121. Das Oeffnen und Schliessen der Blumen.

Himmelbaur. 45170. Mikropylenverschluss bei Gymnospermen.

Jensen-Haarup. 45355. *Hoffmanseggia falcaria*, Cav., as "bee-flower." (Danish.)

Jones. 45369. Pitcher-plant insects.

Juel. 45389. Bestäubungsapparat der Kompositen. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Karsten. 45420. Die Entwicklung der Zygoten von *Spirogyra jugalis* Ktzg.

Kniep. Keimungsphysiologie und Biologie von *Fucus*. Diss. Freiburg i. B., 1907.

Knuth. Handbook of flower pollination based upon Herman Mueller's Work "The fertilization of flowers by insects." Vol. ii. Observations on flower pollination made in Europe and the Arctic regions: Ranunculaceae to Stylideae. Oxford, 1908.

Krüger. 45648. Die Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa*, mit besonderer Berücksichtigung der Edelrosen.

Kursanov. 45697. Der gegenwärtige Stand der Frage über den Befruchtungsvorgang bei den Pilzen. (Russ.)

Land. 45741. Fertilization and embryogeny in *Ephedra trifurca*.

Lang. 45744. Isolierung der Mutterrüben.

Leclerc du Sablon. 45788. Formes diverses du figuier (*F. Carica*).

Lindman. 45919. Blühen von *Lamium amplexicaule* L.

Loeb. Chemischer Charakter des Befruchtungsvorgangs und seine Bedeutung für die Theorie der Lebenserscheinungen. Vortrag. Leipzig, 1908.

Loew. 46059. Die Lebensverhältnisse von *Crocus albiflorus* Kit.

——— 46060. Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl.

Macfarlane. 46191. Sarraceniaceae.

Marquand. 46314. Primrose flowers: A study of pin-centres and rose-centres.

Modilewski. 46493. Embryobildung von *Gunnera chilensis*.

——— 46494. Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren.

Mücke. 46612. Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary.

Neureuter. 46726. Vorblüher.

Pace. 46849. Fertilization in *Cypripedium*.

Pearson. 46934. *Welwitschia*.

Pirotta. 47048. Fenomeno della cleistogamia.

Ponzo. 47086. Autogamia delle piante fanerogame.

Rolfe. 47440. Orchids: their structure, development and fertilisation.

Schrottky. 47781. Blumen und Insekten in Paraguay.

Schulz. Unsere Zierpflanzen. Leipzig, 1909.

Scotti. 47859. Biologia fiorale delle Personatae.

——— 47860. Biologia fiorale delle Myrtiflorae.

Stadler. Die Morphologie und Anatomie von *Cnicus benedictus* L. Diss. Strassburg, 1908.

Taliev. 48288. Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. (Russ.)

——— 48290. Aus dem Gebiet von zweifelhaften Tatsachen der Pflanzenbiologie. (Russ.)

Tison. 48366. Le nucelle stigmatifère et la pollinisation chez le *Saxe-Gothea conspicua.*

Tubeuf. 48471. Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt.

Türke. 48488. Befruchtung der Rosen.

Vallese. 48552. I migliori fichi della nostra regione. [La caprificazione in terra d'Otranto.]

Warming. 48732. The structure and biology of arctic flowering plants I. 1. Ericineæ (Ericaceæ, Pirolaceæ). 1. Morphology and Biology.

——— 48734. Field-notes on the biology of some of the flowers of the Faeroes.

Welsford. 48789. Fertilisation in *Ascobolus furfuraceus* (Pers.)

Wester. 48804. The correlation of flower- and fruit-structure in *Carica Papaya.*

Wettstein. 48806. Biologie der Orchideen.

Willis and **Burkill.** 48856. Flowers and insections in Great Britain. Part IV. Observations on the less specialized flowers of the Clova Mountains.

Witte. 48905. Selbststerilität des rothen Klees (*Trifolium pratense* L.) (Schwedisch.)

Woodburn. 48938. A remarkable case of polyspermy in ferns.

Yamanouchi. 48971. Spermatogenesis, oogenesis, and fertilization in *Nephrodium.*

Zacharias. 48987. Sterile Johannisbeeren.

3550 HYBRIDIZATION.

New Hybrid Saxifragas. Gard., Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (277, fig. 121.)

Hybrid between *Orchis latifolia* and *O. maculata. op. cit.* **44,** 1908, (194, fig. 82).

Who was Gregor Mendel ? Pharm. J., London, (Ser. 4) **26,** 1908, (5–6).

Mendelism in theory and practice. *t.c* (8).

Angeloni. 42640. Costituzione e fissazione delle razze dei tabacchi a mezzo di meticciamento.

Baur. 42831. Atavismus bei Bastarden.

Blaringhem. 43023. Recherches sur les hybrides d'orges.

——— 43025. La variation des formes végétales.

Błoński, 43045. *Populus canescens* (Ait). Sm. *Populus iso-alba* × *tremula* Błoński. Quaedam de hybridis appelandis. (Lat.)

Burck. 43341. Darwin's Kreuzungsgesetz und die Grundlagen der Blütenbiologie.

Coste. 43631. *Cistus Souliei* et *Cistus Verguini,* hybrides nouveaux.

Cuboni. 43678. I nuovi studi studi sull'ibridismo e la loro importanza nella pratica.

Darbishire. 43724. Result of crossing round with wrinkled peas, with especial reference to their starch-grains.

Dode. 43873. Notes dendrologiques.

East. 44006. The relation of certain biological principles to plant breeding.

Edler. 44020. Vorkommen von Pfropfmischlingen.

Focke. 44329. Ungewöhnliche Eigenschaften einer gekreuzten Pflanze. (*Tragopogon phaeus* × *praecox.*)

Fruwirth. 44434. Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. V. Futterrübe.

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 2 : Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. 2. Aufl. Berlin, 1909 [1908].

Gain. 44478. Etude biométrique sur un hybride de primevères.

Gillot. 44589. Quelques rosiers hybrides.

Grabner. 44667. Regeln der Vererbung bei Kreuzung der Pflanzen. (Ungarisch).

Griffon. 44712. La xénie chez les Solanées.

Hildebrand. 45115. Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis.*

——— 45117. Sämlinge von *Cytisus Adamii.*

Hurst. 45278. Inheritance of albinism in orchids.

Janchen und Watzl. 45330. Ein neuer *Dentaria*-Bastard.

Kiessling. 45471. Weizenvariationen.

Klebelsberg. 45499. *Corydalis Hausmanni,* ein neuer *Corydalis*-Bastard.

Miehe. 46465. Botanik. [Variation, Heredität, Bastardierung Descendenzlehre.]

Namysłowski. 46690. La greffe et les bâtards végétatifs.

Noll. 46771. *Laburnum Adami* Poit. (*Cytisus Adami* hort.)

Nuttall. 46786. Honey hiding places.

Rolfe. 47437. Albinism and Mendel's "laws" of inheritance.

——— 47438. *Dicattleya Colmaniae.* [With an enumeration of the bigeneric hybrids in Orchideae.]

——— 47443. Inheritance of albinism in orchids.

Schilberszky. 47678. Bastarde zwischen Hagedorn und Mispel. (Ungarisch).

Schneider. 47741. Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere.

Shull. 47940. Some new cases of Mendelian inheritance.

——— 47943. Some latent characters of a white bean.

Sommier. 48024. Un nuovo ibrido di *Pedicularis.*

Sprenger. 48092. L'incrociamento delle Orchidee.

Strampelli. 48220. Alcune osservazioni intorno all'ibridazione ed alla selezione del frumento.

——— 48222. Esperienze di selezione ed ibridazione sul frumento e sul granturco.

Sündermann. 48244. *Saxifraga Friederici Augusti* B.× *Burseriana* L. *S. Kellereri* m.

Sutton. 48251. *Brassica* crosses.

Teyber. 48315. Neue Pflanzen der Flora Niederösterreichs.

Tischler. 48364. Zellstudien an sterilen Bastardpflanzen.

Towndrow. 48407. Worcestershire hybrids.

Tschermak. 48452. Kreuzungszüchtung der Getreidearten.

Verguin. 48586. Un *Teucrium* hybride nouveau de la section *Polium* Benth.

Vries. 48676. Twin hybrids.

——— 48678. Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella.*

——— 48679. Plant-breeding; comments on the experiments of Nilsson and Burbank. Chicago, 1907.

Wettstein. 48808. Sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden.

Wilson. 48865. *Brassica* crosses.

Winkler. 48876. Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären.

——— 48877. *Solanum tubingense,* ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten.

Witt. 48901. Hybridising [orchids] with stored pollen.

——— 48902. Hybridising Odontoglossums.

3600 VEGETATIVE AND ASEXUAL REPRODUCTION. GRAFTING.

Albahary. 42593. Etude chimique de la maturation du *Lycopersicum esculentum.*

Albo. 42603. La vita dei semi allo stato di riposo.

Allard. 42614. Un hybride de greffe.

Bacon. 42732. Les vignes greffées et le provignage.

Bainier. 42760. Evolution du *Papulaspora aspergilliformis* et étude de deux *Ascodesmis* nouveaux.

Baur. 42828. Eine infektiöse Chlorose von *Evonymus japonicus.*

——— 42829. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Blind. 43034. Quelques plantes aquatiques.

Bonnet. 43106. Le vignoble champenois.

Booth. 43117. Einfluss der Unterlage auf das Reis.

Cardot. 43417. La sexualité chez les mousses d'après les travaux de MM. Marchal.

Dangeard. 43717. Un cas de mérotomie accidentelle produit par une navicule.

Daniel. 43721. La greffe de quelques variétés de haricots.

——— 43722. Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces par leurs rhizomes.

Edler. 44020. Vorkommen von Pfropfmischlingen.

Ewert. 44152. Die Parthenokarpie der Stachelbeere.

——— 44156. Neue Beispiele für Parthenokarpie.

Fischer. 44278. Natural layering of *Desmodium tiliaefolium* G. Don.

Goebel. 44609. Brutknospenbildung und systematische Stellung von *Riella.*

——— 44610. 44611. Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen.

——— Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. Leipzig u. Berlin, 1908.

Griffon. 44711. Nouveaux essais sur le greffage des plantes herbacées.

Guignard. 44773. Recherches physiologiques sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique.

Harshberger. 44907. An unusual method of vegetative reproduction in *Dionaea muscipula.* Bot. Gaz., Chicago, Ill., **44**, 1907, (382–383, with 1 text fig.).

Heinricher. 45006. Androdiöcie und Andromonöcie bei *Lilium croceum* Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art.

Herse. 45069. Histologische Erscheinungen bei der Veredlung der Obstbäume.

Hildebrand. 45115. Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis.*

——— 45117. Sämlinge von *Cytisus Adamii.*

Holm. 45203. Method of hibernation and vegetative reproduction in North American species of *Stellaria.*

Korschelt. 45594. Beeinflussung der Komponenten bei Transplantation.

Krüger. 45649. Ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen.

Kurdiani. 45695. Das verhältnismässige Vermögen unserer Waldbäume zur vegetativen Vermehrung mittels Stecklinge. (Russ.)

Lodewijks. La multiplication végétative chez les Oenothères. (Hollandais) Haarlem, 1908.

Löhr. Sprosslose Blattstecklinge. Diss. Bonn, 1908.

Maheu. 46221. Sur les propagules et les bulbilles obtenus expérimentalement chez quelques espèces de Mousses du genre *Barbula.*

Manaresi. 46260. I portainnesti degli alberi fruttiferi.

Marchand et **Bouget.** 46291. Mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure.

Modilewski. 46493. Embryobildung von *Gunnera chilensis.*

——— 46494. Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren.

Morgulis. 46566. Effect of alkaloids on regeneration in the scarlet runner bean.

Namysłowski. 46690. La greffe et les bâtards végétatifs. (Polish.)

Ohmann. 46796. Art und Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten.

Robinson. 47404. The biology of the propagative buds of *Malaxis paludosa.*

Rubner. 47510. Anormale Sprossbildung und Vermehrung der Epilobien.

Schilberszky. 47677. Parthenogenesis der Phanerogamen. (Ungarisch.)

Schmitthenner. 47730. Verwachsungserscheinungen an *Ampelopsis*- und *Vitis*-Veredelungen.

——— 47731. Die Reblausverseuchung und Rekonstruktion der Weinberge in der Schweiz.

Sernagiotto. 47905. Le nuove funzioni dell'innesto in viticoltura.

Simon. 47967. Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen.

Solereder. 48015. Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen.

Suvorov. 48252. Versuch *Clivia miniata* mittels Blätter zu vermehren. (Russ.)

Timpe. 48363. Panaschierung und Transplantation.

Trappen. 48418. Sprossen aus der Zentralachse bei *Echinocactus myriostigma* S.D.

Vöchting. Zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen, 1908.

Winkler. 48876. Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären.

——— 48877. *Solanum tubingense*, ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten.

——— 48878. Parthenogenesis und Apogamie im Pflanzenreiche.

Wortmann. 48949. Die Rebenveredlung und die Qualität der Weine.

Yamanouchi. 48972. Apogamy in *Nephrodium*.

3750 GERMINATION.

Aberhalden und **Dammhahn.** 42566. Gehalt ungekeimter und gekeimter Samen verschiedener Pflanzenarten an peptolytischen Fermenten.

Albo. 42604. Evoluzione biochimica delle sostanze di riserva durante la germinazione e la maturazione dei semi.

Arcangeli. 42670. Di nuovo sul germogliamento dell'*Euryale ferox* Sal.

Baenitz. 42735. *Taxus baccata* L. v. *fastigiata* Loud. (= T. *hibernica* Hook.) im Rotbuchenwalde des Neroberges bei Wiesbaden.

Becquerel. 42855. La vie latente des graines.

Béguinot e **Coban.** 42873. Biologia della germinazione e dello sviluppo nel genere *Plantago* L.

Bews. 42989. Cases of abnormal germination in seeds of *Peganum Harmala*.

Bialosuknia. 42994. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen.

Blind. 43034. Quelques plantes aquatiques.

Blumer. 43056. Amerikanische Versuche mit Kiefernsamen.

Brocq-Rousseu et **Grain.** 43273. Durée des pereoxydiastases des graines.

Brown. 43289. Der Weichprozess. [Uebers.]

Bruchmann. 43299. Vom Prothallium der grossen Spore und von der Keimesentwicklung einiger *Selaginella*-Arten.

Bruschi. 43311. Vitalità delle cellule amilifere degli endospermi delle Graminacee.

——— 43312. Ricerche fisiologiche sulla germinazione dei semi di ricino.

——— 43314. Autolisi nell'endosperma del ricino.

Buchet et **Gatin.** 43323. Un cas de polyembryonie chez le *Triglochin palustre* et une germination anormale de l'*Arisarum vulgare*.

Burmester. 43354. Einfluss der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit gebeizten Saatgutes und ihre pilztötende Wirkung.

Busse und **Ulrich.** 43377. Prüfung des Scharf'schen Keimkraft-Apparates (D. R. P. 173,494.)

—— —— 43379. Keimkraft-Apparat für Rübensaaten von E. Scharf.

Carnielli. 43422. Rapida germinazione del seme di barbabietola.

Crocker. 43668. Germination of seeds of water plants.

Deneumostier. 43788. Etude des conditions de température et d'humidité dans la détermination du pouvoir germinatif de quelques Graminées agricoles.

Doby. 43858. Rolle der oxalsauren Salze bei der Keimung. (Ungarisch und deutsch.)

Dode. 43868. Germination de certaines graines d'arbres.

Dorph-Petersen. 43909. Report from the Danish Seed-Control for the years 1906–1907 and 1907–1908. (Danish.)

Edler. 44019. Der Wert der nackten Körner im Saatgut bespelzter Hafersorten.

Ehrenstein. 44035. Beziehungen zwischen Keimfähigkeit der Gerste und Zahl der Ausbleiber im Malze.

Fawcett. 44204. The viability of weed seeds under different conditions of treatment, and a study of their dormant periods.

Figdor. 44257. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

François. 44365. Les plantes aquatiques.

Gatin. 44499. Anatomie et développement de l'embryon chez les palmiers, les Musacées et les Cannacées.

——— 44500. Recherches anatomiques sur l'embryon et la germination des Cannacées et des Musacées.

——— 44501. Transformation diastasique du mannose en glucose au cours de la germination du *Borassus flabelliformis.*

——— 44502. La morphologie de la germination et ses rapports avec l'anatomie.

Giglioli. 44568. Sulla vitalità dei semi, lungamente conservata indipendentemente dalla respirazione in condizioni che impediscono ogni assorbimento di acqua.

Glimm. 44602. Verhältnis der Diastase zur Zuckermenge bei der Keimung der Gerste.

Guilleminot. 44781. De l'action des rayons du radium et des rayons X sur la germination.

——— 44782. Wirkung der Röntgen- und der Radiumstrahlen auf die Pflanzen-Zellen.

Gutzeit. 44796. Versuche über das Schossen der Rüben und anderer Pflanzen.

Heinricher. 45005. Die Samenkeimung und das Licht.

——— 45009. Beeinflussung der Samenkeimung durch das Licht.

Hickel. 45098. Conservation des glands de chêne.

Hildebrand. 45111. Ungewöhnliche Pflanzenkeimlinge.

——— 45119. Zeit des Keimens der Samen.

Hill. 45128. The origin of Monocotyledons. Germination of seeds of certain species of *Peperomia* and of *Arisarum vulgare.*

Hill, T. G. 45130. The germination of *Gnetum Gnemon.* L.

Hiltner. 45149. Abhängigkeit der Brandanfälligkeit des Getreides von dessen Keimungsenergie und Entwicklungsgeschwindigkeit.

Jacobsen. 45321. Examinations of the germination of seeds of trees during 5 years, about 550 samples of about 150 species. (Danish.)

Johnson and **Hensman.** 45365. Six years' seed-testing in Ireland.

Junitzky. 45400. Respiration anaérobie des graines en germination.

Kiessling. 45470. Keimreife der Gerste.

Kinzel. 45482. Die Wirkung des Lichtes auf die Keimung.

——— 45483. Lichtkeimung.

Kniep. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus.* Diss. Freiburg i. B., 1907.

Koch. 45541. Welche Vorteile gewährt die Aussaat geschälten Zuckerrübensamens?

Küster. 45672. Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen.

Landreth. 45742. A case of persistent vitality in seeds.

Lecouvreur. 45794. Parallélisme des phénomènes chimiques dans la germination des graines et l'évolution des bourgeons.

Lindhard. 45910. An analytic examination of the vegetation of annual and perennial grass-fields carried out by P. Nielsen 1877–1888. (Danish.)

Liubanski, F. 46025. Das Keimen geritzter und ungeritzter Kleesamen.

——— und **Lec-Zapartovič.** 46026. Die Keimfähigkeit der Kleesamen der Ernte des Jahres 1907. (Russ.)

Lühder. 46116. Die Atmung des Malzes und die hierbei entstehenden Stärkeverluste.

Matte. 46349. Germinations de Cyacdacées.

——— 46350. Sur le développement morphologique et anatomique de germination des Cycadacées.

Micheels et **De Heen.** 46457. Action stimulante du manganèse sur la germination.

—— —— 46458. Action de l'ozone sur les graines en germination.

—— —— 46459. Action stimulante exercée sur la germination par des mélanges de solution colloïdales.

Muth. 46665. Einfluss des Keimbettes auf die Grösse und die Gleichmässigkeit der Keimzellen. Methodik der landwirtschaftlichen Samenprüfung.

Nienburg. 46756. Keimungs- und Wachstumsgeschichte der Delesseriaceen.

Nilson. 46766. Wodurch wird das unlösliche Eiweiss in Gerste und Malz während des Wachsens und Maischens löslich gemacht?

Ostenfeld. 46833. An experiment concerning the germination of seeds which have passed through the digestive apparatus of a bird. (Danish.)

Pickering. 47028. Germination and plant-growth.

——— 47029. The action of heat and antiseptics on soils.

Puchner. 47165. Variabilität der Keimungsenergie und deren willkürliche Beeinflussung.

Rafn. 47203. Forstsamen-Untersuchungen.

Sajó. 47560. Keimungsbedingungen verschiedener Pflanzen.

Sanna. 47585. La germinazione dei semi in presenza dell'acido di Caro.

Schäfer. Keimungsbedingungen der Samen von Rotklee. Diss. Jena, 1907.

Schilberszy. 47681. Rolle des Pilzes der Orchideen. (Ungarisch.)

Schwind. 47851. Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korn.

Scurti e **Parrozzani.** 47866. Sul potere lipolitico dei semi di crotontiglio.

—— —— 47867. Sulla presenza di un enzima proteolitico nei semi di *Croton* e sull'azione che esso esercita sugli albuminoidi con cui si trova associato.

Sobolev. 48006. Eigenschaften der Samen der Waldbäume. (Russ.)

Sperlich. 48050. Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äusserer Keimungsreiz nachweisbar?

Steglich. 48146. Keimkraft und Seidegarantie bei Kleesaat vorjähriger Ernte.

Tubeuf. 48475. Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum album.*

——— 48483. *Viscum cruciatum* Sieb., die rotbeerige Mistel.

Viviand-Morel. 48615. Les graines dures à germer et l'eau bouillante.

Voigt. 48638. Bericht über die Tätgkeit des Laboratoriums fär Warenkunde für die Zeit vom 1. Juli 1907 bis 30 Juni 1908 (zugleich XVII Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Samenkontrolle).

Weinzierl. 48776. Zur Mechanik der Embryoentfaltung bei den Gramineen.

PATHOLOGY.

4000 GENERAL.

Die Lehre von der Landwirtschaft. Methodischer Lehrgang zur fachwissenschaftlichen Ausbildung praktischer Landwirte. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner hrsg. v. Henry Settegast. nach dessen Tode fortgeführt von Friedrich Falke. H. 50–51. Leipzig (M. Schäfer), 1908, (209–272). 28 cm. Das Heft 0,52 M.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 9: Das Jahr 1906. Berlin, 1908. [0020].

Larch blister. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908 (120).

Notes on insect, fungus and other pests. J. Board Agric., London, **14,** 1908 (620–623, 682–685, 743–744); **15,** 1908 (45–47, 118–120, 200–204, 274–280, 355–357, 432–442, 505–511, 601–605, 687–690).

Royal Horticultural Society. Conference on spraying. Gard. Chron., London (Ser. 3), **44,** 1908 (300–302, 316–318).

Arnim-Schlagenthin. 42685. Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten. Europas Kartoffelbau in Gefahr.

Bail. 42746. Pflanzenmissbildungen und ihre Ursachen.

Beattie. 42843. Abnormal biochemical products of the rue anemone.

Beck. 42847. Forstliche Botanik. 1907.

Berlese. 42945. Rapporti tra piante, loro insetti nemici e cause nemiche di questi.

[**Braden.**] 43172. Auftreten von Krankheiten und Feinden und deren Bekämpfung.

Briem. 43226. Pflanzenkrankheiten.

Briosi. 43234. Sull'operosità della R. Stazione di botanica crittogamica di Pavia durante l'anno 1904 [1905, 1906].

——— 43235. Rassegna crittogamica.

——— 43236. Rassegna crittogamica per 1906, con notizie sulle principali malattie di alcune Pomacee.

Burdon. 43343. Larch disease and larch *Aphis.*

Chifflot. 43495. La castration thélygène chez *Zea Mays* var. *tunicata,* produite par l'*Ustilago Maydis.*

Clausen. 43533. Pflanzenkrankheiten und Felsenmehl.

Cuboni. 43675. Le conoscenze attuali sulla patologia dell' olivo.

Dachnowski. 43699. Is toxicity a factor in soil problems?

Dandeno. 43712. Mutual interactions of plant roots.

Deistel. 43773. Reise nach Britisch- und Niederländisch-Indien.

Delacroix. 43776. Maladies du tabac en France.

Ebaugh. 44009. Gases vs. solids: An investigation of the injurious ingredients of smelter smoke.

Eckenbrecher. 44011. Anbauversuche der Deutschen Kartoffel-Kultur-Station im Jahre 1907.

Elenkin. 44058. Historische Skizze der Centralen phytopathologischen Station des Kaiserlichen Botanischen Gartens in St. Petersburg. (Russ.)

Elfving. 44064. Krankheiten und deren Ursachen in Waldpflanzungen. (Schwedisch.)

Erlenmeyer. 44118. Natürliche Pflanzenschutzstoffe.

Faber. 44167. Krankheiten tropischer Kulturpflanzen.

——— 44170. Krankheiten der Baumwolle.

Foitik. 44330. Pflanzen und Tierkrankheiten.

Gabotto. 44456. Per gli osservatori di patologia vegetale.

——— Il circondario di Casale di fronte alla Fillossera. Casalemonferrato, 1907.

Gosio. 44654. Rivelatori biochimici degli inquinamenti microbici.

——— 44655. La reazione fenolica nel giudizio delle alterazioni del mais.

Gosio. 44656. Studi sulle bioreazioni dell'arsenico, tellurio e selenio e loro applicazioni pratiche. Roma, 1907.

——— e **Paladino.** Diagnosi della pellagra con particolare riguardo ai suoi stadi iniziali. (Ministero dell'Interno, Direzione generale della sanità pubblica, Laboratorio batteriologico e micrografico.) Roma, 1907.

Grosser. 44726. Krankheiten und Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1908.

Hanff. 44868. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Pilze usw.

Harkins and **Swain.** 44891. Papers on smelter smoke. (First paper.) The determination of arsenic and other solid constituents of smelter smoke, with a study of the effects of high stacks and large condensing flues.

Hauff. 44936. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, [Pilze] usw.

Haywood. 44953. Injury to vegetation and animal life by smelter fumes.

Heering. 44963. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der Freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Tl 2: Chlorophyceae (Allgemeines.—Siphonales).

Kirchner. 45489. Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Stuttgart, 1908.

Klein. Bemerkenswerte Bäume im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, 1908.

Krafft. Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2: Pflanzenbaulehre. 8. Aufl. Berlin, 1908.

[**Ludwig.**] 46110. Schädigungen der Kulturgewächse im Jahre 1906.

——— Phytopathologischer Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. und j. Linie über das Jahr 1907. (Greiz, 1907.)

——— Bericht der Biologischen Centralstelle für die Fürstentümer Reuss ä. und j.L. über die Schädigungen der Kulturpflanzen im Jahre 1908. (Gera, 1908.)

Lynch. 46173. Parasitic pests and diseases.

Magowan. 46211. The toxic effect of certain common salts of the soil on plants.

Marchal. 46287. Rapport sur les observations effectuées par le service phyto-pathologique de l'Institut agricole de l'Etat, Gembloux en 1905 et en 1906.

——— et **Poskin.** 46288. Principaux ennemis du pommier.

Maublanc. 46375. Sur quelques champignons inférieurs nouveaux ou peu connus.

Maxwell. 46383. Larch *Aphis* and blister.

[**Meissner.**] 46402. Bestimmungen von Krankheiten des Weinstockes und Beratung der Interessenten über die Bekämpfung dieser Krankheiten.

Morris. 46575. Disease-resisting sugar-canes.

Morse. 46580. A yellows disease of the fall dandelion.

Mortensen. 46593. Diseases of the lucerne. (Danish.)

——— **Rostrup** and **Ravn.** 46595. Diseases of agricultural plants in 1907. (Danish.)

Noack. 46768. Krankheiten tropischer Nutzpflanzen.

Osterhout. 46835. The antagonistic action of magnesium and potassium.

Pechon. 46937. Principales maladies des arbres et des peuplements forestiers dues aux champignons parasites.

Peglion. 46941. Per la rigenerazione del pesco.

Reynier. 47337. La prétendue espèce *Medicago ononidea* De Coincy n'est qu'une forme pathologique du *M. minima* Link.

Reynolds. 47340. Plant pathology in its relations to other sciences.

Ricca. Il vade-mecum dell'olivicultore e malattie a cui va soggetto l'olivo, coi relativi rimedi per combatterle e guarirle, nonchè il gran

secreto per distruggere la mosca olearia, con brevi cenni storici della Liguria. Porto Maurizio, 1907.

Ritzema Bos. 47389. Institut de Pathologie végétale à Wageningen. Rapport sur les recherches faites et les renseignements donnés en 1907. (Hollandais.)

Rudaux. 47515. La maladie des châtaigniers.

Schander. 47646. Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1907.

——— 47653. Mitteilung der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten an die Sammelstellen und Sammler.

——— 47655. Mitteilung der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten am Kaiser Wilhelm-Institut über Getreideschädlinge.

Schreiner and **Reed.** 47771. The toxic action of certain organic plant constituents.

Simpson. 47971. The Larch *Aphis* and blister.

Solla. 48020. Die Fortschritte der Phytopathologie in den letzten Jahrzehnten und deren Beziehung zu den anderen Wissenschaften.

Sorauer. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3 Aufl. Lfg 15–19. Berlin, 1908.

Stift. 48174. Im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der tierischen Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe.

——— 48176. Ueber im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer. 48186. Krankheiten der Zuckerrübe.

Tubeuf. 48482. Düngungsversuch zu Kiefern auf Hochmoor.

Vibrans, Arnim-Schlagenthin, Lepel. 48595. Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten.

Vöchting. Zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen, 1908.

Voglino. 48634. Sulla necessità della istituzione di osservatorî di fitopatologia regionali.

Wahl. 48716. Pflanzenkrankheiten.

Zimmermann. 49045. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1907.

4010 DISEASES DUE TO MALNUTRITION.

Arends. 42675. Die Gelbsucht der *Primula obconica*, ihre Verhütung und Heilung.

Bezpalov. 42991. Bodenbearbeitung und Chlorose. (Russ.)

Blankinships. 43022. Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln.

Bogdanov. 43078. Rübenmüdigkeit des Bodens. (Russ.)

Borgerding. 43130. Die Notreife.

Ewert. 44151. Ursache der Unfruchtbarkeit unserer Obstbäume.

Familler. 44183. Störungen im Pflanzenleben.

Fischer. 44292. Baummüdigkeit und Schwefelkohlenstoff.

Graebner. 44668. Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten des Sommers 1907.

——— 44670. Einige wenigbeachtete nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten.

Grosser. 44727. Blattrollkrankheit und Eisenfleckigkeit der Kartoffeln.

Helmrich. 45016. Verwendung von Kunstdünger in der Kultur des Kaffees.

Hiltner. 45153. Ring und Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Bayern.

Hollrung. 45201. Ursache der im staatlichen Versuchsweinberg Zscheiplitz auftretenden Chlorose.

Janson. 45334. Von der Spitzendürre der Obstbäume.

——— 45335. Abfall des jungen Fruchtansatzes.

Kiltz. Substanz-Quotienten beim Tabak und Einfluss von Lithium auf dessen Wachstum. Diss. Bonn, 1908.

Kobranov. 45532. Einfluss der Nähe des Grundwassers auf das Wachstum der Pflanzungen von *Betula verrucosa.* (Russ.)

Küster. 45672. Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen.

Leščenko. 45835. Das Lagern des Getreides und seine Bekämpfung. (Russ.)

Loew. 46065. Ist Dicyandiamid ein Gift für Feldfrüchte ?

Lüstner. 46127. Versuche zur Feststellung der Ursache des rheinischen Kirschbaumsterbens.

——— 46128. Lithiasis der Birnen.

Molz. 46540. Ein plötzliches Absterben zweier Stöcke von [*Vitis*] *riparia rupestris* in den Rebenveredelungs-Anlagen der kgl. Lehranstalt in Geisenheim.

Morstatt. 46582. Auftreten von Stippen an Birnen.

Muth. 46663. Die Gelbsucht unserer Reben und deren Bekämpfung.

Neger. 46707. Das Tannensterben in den sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen.

Paul. 46914. Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser.

Pfeiffer, Hepner, und **Frank.** 47013. Verminderter Energieaufwand der Wurzeln oder Nährstoffmangel ?

Portheim und **Samec.** 47096. Orientierende Untersuchungen über die Atmung gesunder und infolge von Kalkmangel erkrankter Keimlinge von *Phaseolus vulgaris.*

Rippert. 47378. Das Lagern des Getreides.

Ritzema Bos. 47387. [Les conditions climatériques anormales de l'été de 1907, cause probable de la mauvaise floraison des jacinthes au cours de l'hiver 1907–1908.] (Hollandais.)

Sorauer. 48031. Die angebliche Kartoffelepidemie, genannt die „Blattrollkrankheit."

——— 48034. Gummifluss.

Spieckermann. 48057. Kartoffelkrankheiten.

Vysockij. 48687. Vermutliche Waldmüdigkeit der Steppenboden. (Russ.)

Wagner. 48702. Das Braunspitzigwerden der Deckblätter der Hopfendolden bei Anwendung von Kalkstickstoff im Frühjahr.

Wóycicki. 48953. Phénomènes pathologiques de croissance chez les algues *Spirogyra* et *Mougeotia* cultivées au laboratoire. (Polish.)

Zimmermann. 49053. Untersuchungen über das Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide.

4050 DISEASES DUE TO PLANTS.

Clover sickness. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (168–169).

Ergot of rye in Russia. [Abstract from the Pharmaceutical Journal, Feb. 29, 1908.] *t.c.* (232).

Some potato diseases. [The "Warty disease," *Chrysophlyctis endobiotica,* and "Corky scab," *Spongospora Solani.* Abstract of a paper by M. C. Potter.] *op. cit.* **44,** 1908, (146, fig. 58).

House of Commons and plant diseases. *t.c.* (360).

Prevention of plant diseases. *t.c.* (378).

Daffodil leaf disease [caused by *Botrytis parasitica*]. Garden, London, **72,** 1908, (262).

Gooseberry black-knot [*Plowrightia ribesia,* Sacc.]. J. Board Agric., London, **14,** 1908, (680–681, 4 figs.).

"Corky scab" of potatoes (*Spongospora scabies,* Mass.). *op. cit.,* **15,** 1908, (592–599, 1 pl.).

Wart disease (black scab) of potatoes. [*Chrysophlyctis endobiotica*]. *t.c.* (671–674).

Irritant woods. London, J. R. Soc. Arts, **56,** 1908, (809–810).

Great Britain: Board of Agriculture and Fisheries Leaflets (Nos. 1 to 100), 7th ed. revised, with index. London, (Darling), 1 08 (+400 figs.). 21 cm. 6d. net.

Aderhold. 42591. Die Fusicladien unserer Obstbäume.

Anderson. 42629. Iowa Erysiphaceae.

Appel. 42645. Die Beschaffung von Saatkartoffeln in Rücksicht auf die Blattroll- und Ringkrankheit.

——— 42646. Schädigung von Getreide durch Fusarien.

——— 42647. Salatepidemie.

——— 42649. Krankheiten der Hülsenfrüchte.

——— 42650. Die Bakterien-Ringkrankheit und andere Krankheitserscheinungen der Kartoffeln in den letzten Jahren.

——— 42652. Bekämpfbarkeit des Weizen- und Gerstenflugbrandes.

——— 42653. Der „Kartoffelkrebs.“

——— 42654. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— [und] **Kreitz.** 42655 and 42656. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten. II.4. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung.

——— ——— 42657. Die hauptsächlichsten Kartoffelkrankheiten.

——— und **Laibach.** 42658. Ueber ein im Frühjahr 1907 in Salatpflanzungen verheerendes Auftreten von *Marssonia Panattonia.*

——— und **Riehm.** 42659. Brandkrankheiten des Getreides.

Arnim-Schlagenthin. 42681. Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 42682. Zunehmende Erkrankung der Kartoffeln.

——— 42683. Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 42684. Europas Kartoffeln in Gefahr.

Atkinson. 42718. Identity of *Polyporus* “*applanatus*” of Europe and North America.

——— and **Edgerton.** 42720. New disease of the cultivated vetch.

Bargagli. 42795. Insetti che danneggiano i semi nella Colonia Eritrea.

Bauer. 42825. Hilfsmittel bei der Bekämpfung der *Peronospora.*

Bernard. 42947. Maladies de *Thea assamica* [causées par des champignons].

Berner. 42959. Entstehung und Bekämpfung der Schüttekrankheit der Kiefer.

Betten. 42985. Versuch mit ringkranken Kartoffeln. Wahrscheinliche Ursache der Krankheit.

Biffen. 43004. Rust in wheat [*Puccinia* spp.].

Bioletti. 43012. Oidium or powdery mildew of the vine.

Bock. 43061. Biologie der Uredineen.

Bondarcev. 43100. Pilzkrankheiten der Pflanzen. Pilze und ihre Sammlung. (Russ.)

——— 43101. Die Mehltaukrankheit des Hopfens *Sphaerotheca Humuli* (DC.) und die Versuche zu ihrer Bekämpfung in den Hopfengärten des Miskov'schen Amtsbezirkes. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Booth. 43116. Das Verhalten der Douglasfichte gegen Wurzelfäule.

Borthwick. 43135. New disease of *Picea pungens.*

——— 43135. New disease of *Abies pectinata.*

Boudier. 43151. Le blanc du chêne et l'*Erysiphe Quercus* Merat.

Brese-Winiary. 43211. Immunität der Bankskiefer.

Brick. 43215. Erkrankungen der Rotbuchen im Volksdorfer Walde.

——— 43216. Die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in Europa.

——— 43218. Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen.

Briosi e **Farneti.** 43237. Intorno alla ruggine bianca dei limoni (*Citrus Limonum* Risso), grave malattia manifestatasi in Sicilia. Parte I. Frutti.

——— ——— 43238. Sull'avvizzimento dei germogli del gelso. Suoi rapporti col *Fusarium lateritium* Nees e colla *Giberella moricola* (De Not.) Sacc.

Briullova. 43262. Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen Pilzinfection. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Brizi. 43263. Ricerche su alcune singolari neoplasie del pioppo e sul bacterio che le produce.

——— 43266. Su alcuni ifomiceti del mais guasto e sulla ricerca microscopica per determinarne le alterazioni.

Brooks. 43278. The fruit spot of apples.

Brooks. F. T. 43279. Biology of *Botrytis cinerea.*

Bubák. 43318. Neue oder kritische Pilze.

——— und **Kabát.** 43320. Mykologische Beiträge.

Bünger. 43338. Kartoffelkrankheiten.

Bureau. 43344. Effets de l'*Oidium quercinum* sur différentes espèces de chênes.

Burrill. 43357. Bitter rot of apples : Botanical investigations.

Busse. 43372. Fäulnis der Mohrrüben.

——— 43373. Der Wurzelbrand der Rüben.

——— **Peters** und **Ulrich.** 43375. Der Wurzelbrand der Zuckerrüben.

——— und **Riehm.** 43376. Der Wurzelbrand der Runkelrüben.

——— und **Ulrich.** 43378. Die Herz- und Trockenfäule der Rüben.

—— —— 43380. Vorkommen von Wurzelbranderregern auf Rübensaat.

Carruthers. 43428. Injury by *Puccinia Graminis* and eel-worms.

——— 43429. Seeds, weeds, and plant-pests.

Chacharowski. 43458. Der amerikanische Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung.

Chittenden. 43502. I. Apple-leaf spot [*Cladosporium herbarum*]. II. A disease of the *Cineraria* [*Coleosporium Senecionis*]. III. *Azalea* gall [*Exobasidium japonicum*, Shirai].

Cooke. 43595. Another peach pest [*Helminthosporium rhabdiferum?*].

Czéh. 43697. Die Bekämpfung der *Peronospora viticola* im Rheingau.

Dahl. 43702. Der amerikanische Stachelbeer-Meltau in Schweden.

Deike. 43772. Krankheit des Johannisbeerstrauches (*Gloeosporium curvatum*).

Diedicke und **Sydow.** 43826. *Paepalopsis deformans* Syd.

Dietel. 43835. Neue Uredineen aus Südamerika.

——— 43836. Uredineen aus Japan. II.

Dornig. 43907. Sicheres Mittel gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau.

Duthie and **Matthews.** 43998. Mycorhizae on Michigan trees.

Edgerton. 44017. Two little known myxosporiums.

——— 44018. The physiology and development of some anthracnoses.

Eipper. 44046. *Monilia*krankheit unserer Obstbäume.

Elenkin. 44054. Die Krankheit der Stachelbeeren. (Russ.)

——— 44056. Die wichtigsten Anfragen über Pflanzenkrankheiten, welche die Centrale Phytopathologische Station in den J. 1905–1907 erhalten hat. (Russ.)

——— und **Voronichin.** 44060. Epiphylle Flechten vom Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Elfving, F. 44061. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss. aus Kronoborg, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Elfving, K. O. 44063. Vorkommen von *Peridermium* (*Aecidium*) *coruscans* Fr. in Nord-Finland. (Schwedisch.)

Engler und **Krause.** 44101. Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey.

Eramasov. 44107. Gefallenes Laub. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 44108. *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschen und *Monilia* (*Sclerotinia*) *fructigena* Pers. auf Aepfeln. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Eriksson. 44115. Spezialisierung der grasbewohnenden Kronenrostarten.

——— 44116. Stachelbeermehltau und Stachelbeerkultur.

——— 44117. Die Rostarten des Getreides.

Ewert. 44154. Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, *Pseudoperonospora cubensis* (B. et C.) var. *tweriensis*, in Deutschland.

———— 44155. Erstes Auftreten der *Septoria Azaleae* in Schlesien.

———— 44157. Ist das rheinische Kirschensterben auf eine Pilzkrankheit zurückzuführen ?

———— 44160. Die Einwanderung des gefährlichen falschen Mehltaus der Gurke in Schlesien.

———— 44161. Gurkenkrankheiten in Schlesien.

Faber. 44164. Existenz von *Myxomonas Betae* Brzeziński.

———— 44165. Angebliche Bedeutung von *Myxomonas Betae* Brzeziński für den Wurzelbrand und die Herz- und Trockenfäule der Rüben.

———— 44166. 1. Hexenbesen der Kakaobäume in Kamerun. 2. Krebskrankheit des Kakaos in Kamerun.

———— 44169. Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees.

Falck. 44178. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

———— 44179. Hausschwammforschung.

Farneti. 44191. Intorno ad alcune malattie della vite non ancora descritte od avvertite in Italia. Ulcera bianca dei pampini.

———— 44192. Di uno speciale marciume dell' uva che da alcuni anni si osserva in Piemonte.

———— 44194. Il marciume dei bocciuoli e dei fiori delle rose causato da una forma patogena della *Botrytis vulgaris* (Pers.) Fr.

———— 44195. Intorno al brusone del riso ed ai possibili rimedi per combatterlo.

———— 44197. L'avvizzimento dei cocomeri in Italia.

Fehlhammer. 44223. Die Verwendung des Karbolineums im Weinbau.

[Fischer.] 44273. Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums* der Rebe.

Fischer, E. 44280. Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1907.

———— 44281. Entwickelungsgeschichte der Uredineen. 5. *Aecidium homogynes* Schroet.

Fischer, J. 44293. Einige im Kampfe gegen *Peronospora* und *Oidium* angebotene Mittel.

Floto. 44323. Merkwürdige Erfahrung mit der Kartoffelkrankheit.

Forschner. 44342. Hausschwamm.

Francé. Das Leben der Pflanze. Abt. 2 : Floristische Lebensbilder. Bd 1. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Naturgeschichte der Moose. Stuttgart, 1908.

Friederichs. 44395. *Phalacrus coruscus* als Feind der Brandpilze des Getreides und seine Entwicklung in brandigen Aehren.

Frölich. 44420. Die Bekämpfung des Flugbrandes.

Fruwirth. 44427. Schartige Gersten.

Fyfe. 44450. The leaf curl of the peach and nectarine.

Gabotto. 44453. *Aureobasidium Vitis* Vial. et Boy.

———— 44455. La ruggine delle rose.

Gard. 44492. Un *Oïdium* attaquant les feuilles de chêne.

Gerneck. 44542. Die durch die Bakterien verursachten Krankheiten des Weinstockes.

Griffon et **Maublanc.** 44713. Sur le blanc du chêne.

Grosser. 44725. Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1907.

———— 44727. Blattrollkrankheit und Eisenfleckigkeit der Kartoffeln.

———— 44728. Gurkenkrankheiten in Schlesien.

Guéguen. 44743. Sur une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites.

Güssow. 44767. Septoria spot [*Septoria Lycopersici*]. A new fungus disease of tomatoes.

———— 44768. New lilac leaf disease in England (*Pseudomonas Syringae*).

Güssow. 44769. A new tomato disease [*Septoria Lycopersici*, Speg.].

——— 44770. *Ascochyta Quercus-Ilicis* sp. n. [on the leaves of *Quercus Ilex*].

——— 44771. Parasitic rose canker [*Coniothyrium Fuckelii* and parasitic canker of the blackberry *Coniothyrium tumaefaciens*, Güss. n. sp.].

Guilliermond. 44783. Développement du *Gloeosporium nervisequum.*

Gussmann. 44791. Das Auftreten von Rebschädlingen im Jahre 1907.

Haas. 44805. Der *Evonymus*-Pilz.

Hahn. 44831. Die holzbewohnenden-Schwämme in der Umgebung von Gera.

Hall et **Drost.** 44843. Les balais de sorcière du cacaoyer provoqués par *Colletotrichum luxificus* n. sp.

Hariot. 44888. 44889. Un *Oidium* du Chêne.

Hartley. 44913. Some apple leaf-spot fungi.

Heald. 44955. The bud-rot of carnations. [Caused by fungus, *Sporotrichum anthophilum*, with which is associated a mite, *Pediculoides dianthophilus* Wolcott sp. n.]

Hecke. 44957. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

Hecker. 44961. Eine neue Gefahr für die Gurkenkultur; *Pseudoperonospora cubensis.*

Hegyi. 44966. Gekräuselte Gerstenähren.

[**Heide.**] 44967. Untersuchung von Mosten und Weinen, die von *Peronospora*kranken Reben stammen.

Heinricher. 45010. Die Schuppenwurz, *Lathraea Squamaria.*

Hemmann. 45018. Schaden des Kiefernbaumschwammes.

Hennings. 45042. Neue parasitische Pilze aus Transvaal.

Hering. 45061. Fusikladium.

Herzog 45081. *Plasmopara cubensis* (der falsche Gurkenmeltau).

Hildebrand. 45118. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora.* 3. Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis.*

Hiltner. 45138. Bildet die sogenannte Blattrollkrankheit wirklich eine grosse Gefahr für den Kartoffelbau?

——— 45140. Zur Kleeseidefrage.

——— 45142. Anweisung zur Bekämpfung des Haferbrandes durch Beizung des Saatgutes mit Formalinlösung.

——— 45144. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 45146. Die Bekämpfung der Kleeseide auf dem Felde durch Bespritzen mit Eisenvitriollösung.

——— 45149. Abhängigkeit der Brandanfälligkeit des Getreides von dessen Keimungsenergie und Entwicklungsgeschwindigkeit.

——— 45152. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Bayern.

——— 45153. Ring- und Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Bayern.

——— 45157. Auftreten des Rostes am Wintergetreide.

Holtmeier. 45216. Das Beizen des Weizens zur Bekämpfung des Stein- oder Stinkbrandes. (*Tilletia Tritici* Wtr. und *Tilletia laevis* Kühn.)

Huber. 45265. Fusikladium-Bekämpfung durch Kupferkalkbrühe oder Karbolineum.

Huntemann. 45277. Die Bekämpfung der Blattrollkrankheit der Kartoffeln und die Beschaffung guter Saatkartoffeln im Frühjahr 1908.

Isačenko. 45302. Bedingungen der Infection von Pflanzen durch Pilze. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Jaap. 45310. Pilze aus Südtirol und Kärnten.

——— 45311. Drittes Verzeichnis zu meinen Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien IX–XII (Nummern 201–300), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen.

Jösting. 45358. Der Kartoffelkrebs, eine bisher in Deutschland unbekannte Krankheit.

Johnson and **Weiss.** 45366. Potato black scab [*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.].

Junge. 45398. Die Gefässpflanzen unter den Unkräutern der Aecker im Nordwesten Deutschlands.

Kern. 45452. Parasitic plant diseases reported for Indiana.

——— 45453. Occurrence of *Sclerotinia fructigena.*

Kettner. 45461. Weizenrost.

Kirchner. 45487. Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit.

Klebahn. 45496. Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen.

——— 45498. Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. V. *Septoria piricola* Desm. VI. *Asteroma Padi* DC. VII. *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc.

Klein. A. 45500. Neues über Hausschwamm.

Klein, P. 45503. Neues über den Hausschwamm.

Kloepfer und **Bünger.** 45511. Düngungsversuch zu kranken Magnum bonum und gesunden Prof. Maercker in Hagen.

Kluge. 45516. Apfelstippe.

Köck. 45543. Widerstandsfähigkeit verschiedener Birnsorten gegen die Blattbräune (*Stigmatea Mespili*) und verschiedener Paradeissorten gegenüber *Septoria Lycopersici.*

Krüger. 45647. Fusskrankheit des Getreides.

Kühl. 45662. Wurzelschädlinge.

Kühle. 45665. Ein erfolgreicher Versuch zur Bekämpfung des Gersten-Flugbrandes.

Kusano. 45700. *Chrysanthemum* rust.

Laibach. 45735. Einige bemerkenswerte Erdbeerpilze.

Lang. 45767. Pilztötung mit dem Getreidetrockenapparat.

——— 45748. Entwicklung blattrollkranker Kartoffeln bei verschiedener Düngung in Hovedissen 1908.

Laubert. 45770. Wirtswechsel des Blasenrostes der Kiefern (*Peridermium Pini*).

Laubert. 45771. Der echte Mehltau des Apfelbaumes, seine Kapselfrüchte und seine Bekämpfung.

Lemcke. 45818. Bakterien-Ring- und Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 45819. Der amerikanische Stachelbeer-Mehltau und seine Verbreitung in Ostpreussen im Jahre 1907.

——— 45820. Frostschäden und Auswinterung von Wintergetreide und Klee in der Provinz Ostpreussen im Winter 1906–7.

Lewton-Brain. 45875. Rind disease of the sugar-cane.

Lind. 45888. Diseases of plants due to parasitic fungi. (Danish.)

——— 45890. Parasitische Pilze aus Russland.

——— 45891. On some diseases in cucumbers and melons from hot houses. (Danish.)

——— and **Ravn.** 45892. Researches on the occurrence of the gooseberry-mildew in 1907 and experiments on means of its treatment. (Danish.)

Lindau. 45894. Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kapland.

Liro. 45946 and 45947. Kulturversuche mit finnischen Rostpilzen.

Lüstner. 46130. Krankheit junger Apfelbäumchen.

——— 46131. Ein stärkeres Auftreten des Birnengitterrostes (*Gymnosporangium Sabinae*) auf Birnfrüchten.

——— 46132. *Gloeosporium*-fäule an Kirschen.

——— 46133. Auftreten einer *Nectria*- und *Fusidium*-Art auf den Früchten des Apfelbaumes.

——— 46134. Biologie der *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola.*

——— 46135. Eine auf dem Birnbaum schmarotzende Seideart (*Cuscuta lupuliformis*).

——— 46136. Auftreten von *Xylaria hypoxylon* auf Rebpfählen.

——— 46139. *Peronospora*-Bekämpfungs-Versuche.

——— 46150. Die Blattfallkrankheit der Johannisbeeren.

Lüstner. 46151. Beobachtungen über den amerikanischen Stachelbeermehltau.

——— 46153. *Peronospora*-Bekämpfungsversuche.

——— 46155. Die wichtigsten auf den Obstbäumen auftretenden Baumpilze und ihre Bekämpfung.

——— 46157. Die gegenwärtige Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaues.

Magnus. 46212. Eine neue *Tilletia* aus Serbien.

——— 46213. Drei parasitische Pilze Argentiniens.

——— 46214. *Rhytisma acerinum.*

——— 46215. Gutes Gedeihen der nordamerikanischen *Picea pungens* Engelm. in den Alpen und Uebertritt eines einheimischen Rostpilzes auf dieselbe.

Maire René. 46230. Champignons de São Paulo (Brésil).

Maličev. 46239. Die Gewichtsbestimmung der Verunreinigung des Kornes durch den Brand. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46240. *Cuscuta lupuliformis* Krock. in Gärten als Parasit. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Mangin et **Hariot.** 46269. Sur la maladie du rouge du sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura).

Marryat. 46315. Chlamydospore-formation in the Basidiomycete *Pleurotus subpalmatus.*

M[assee]. 46340. The South African locust fungus *E[ntomophthora Grylli*, Fres.].

——— 46341. "Die-back" of peach shoots [caused by *Naemospora crocea*, Sacc.].

Maublanc. 46377. Sur la maladie des sapins produite par le *Fusicoccum abietinum.*

Mawley. 46379. Rose mildew in small gardens.

[Meissner.] 46405. Ursache des Absterbens von Rebtrieben im Jahre 1907.

——— 46407. Ueber die Wirkung einiger Bekämpfungsmittel der *Peronospora* und des *Oidiums.*

Merker. 46419. Die Mistel auf der Fichte.

Meyer. 46444. Blattrollkrankheit, Rotlauf und dergl.

Mez. 46450. Hausschwamm und Trockenfäule.

——— 46451. Der Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen.

Miyake. 46487. Hexenbesen of bamboo.

Moesz. 46509. Der amerikanische Stachelbeermehltau in Ungarn. (Ungarisch.)

Mokrzecki, S. A. 46511. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1907. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46513. Die Feinde und Krankheiten der Kulturpflanzen in Gouv. Taurien. (Russ.)

Molz. 46536. Pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*).

——— 46541. Kartoffelfäule.

Montemartini. 46548. La Cuscuta.

Morstatt. 46589. Eine *Fusarium*-Krankheit an Bohnen.

——— 46590. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

Müller, A. P. 46620. Mittel gegen den Rosen-Mehltau.

Müller, F. 46622. Das Schmarotzen von *Viscum* auf *Viscum.*

Müller, K. 46627. Die Rebkrankheiten *Peronospora* und *Oidium* und ihre Bekämpfung.

——— 46628. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermeltaues (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Baden.

Muller, W. 46635. Der Entwickelungsgang des *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* (DC) Winter und der Einfluss dieses Pilzes auf die Anatomie seiner Nährpflanze *Euph. amygdaloides.*

Murrill. 46654. Chestnut canker.

Muth. 46666. *Peronospora*-Bekämpfungsmittel.

Nadson. 46675. Zur Lehre von der Symbiose. I. Das Absterben von Eichensämlingen im Zusammenhange mit der Mycorrhiza. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Neger. 46075. Das epidemische Auftreten eines Eichenmehltaues in einen grossen Teil von Europa.

—— 46706. Ein Infektionsversuch mit *Peridermium Strobi* von *Pinus monticola.*

—— 46707. Das Tannensterben in den sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen.

—— 46708. Meltaupilze (Erysipheen).

Nomura. 46776. Bacterial disease of mulberry tree. (Japanese.)

Nussbaum. 46785. Die Bekämpfung des Hausschwammes durch hohe Wärmegrade.

Olivier. 46809. *Cerasus avium* déformé par *Exoascus Cerasi.*

Pacottet. 46850. Die *Peronospora* im Wasgau und oberen Rheinbecken.

Paldele. 46854. Eine Krankheit des *Evonymus japonicus.*

Pennington. 46956. Mycorhiza-producing Basidiomycetes.

Petch. 46977. Die Pilze von *Hevea brasiliensis* (Para Kautschuk).

Petri. 46999. Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke.

Poppe. 47090. Sind Kiefernpflanzen aus belgischen Samen von Schütte und Insekten mehr gefährdet als deutsche ?

Potter. 47111. Method of checking parasitic diseases in plants.

Poznanskij. 47117. Der Pilz-Krebs der Apfelbäume und seine Bekämpfung. (Russ.)

Probst. 47150. Infektionsversuche mit Kompositien - bewohnenden Puccinien.

Cuanjer. 47177. Le brunissement des feuilles de concombre, dû au *Corynespora Mazei* Güss. (Hollandais.)

Querner. 47186. Die Bohnenkrankheit des Jahres 1908.

Rabenhorst. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8 [Schluss] u. 9. Lfg 105–110. (Fungi imperfecti, Hyphomycetes.) Leipzig, 1907–08.

(M–6590)

Rainio. 47205. Die von Pilzen hervorgerufene Schüttekrankheit der Nadelbäume. (Finnisch.)

Rapaics. 47218. Durch Bakterien verursachter Gummifluss. (Ungarisch.)

Raum. 47226. Zum Flugbrand des Hafers.

Ravn. 47234. Diseases of plants due to parasitic fungi. (Danish.)

—— 47236. Researches on diseases of the potato-plant and of potatoes and beets in storage. (Danish.)

—— 47237. *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish.)

Reade. 47252. *Sclerotinia.*

Remondino. 47315. Un parassita dei vecchi pomi (Il vischio).

Reukauf. 47329. Mehl- und Russtau.

Ribbentrop. 47343. Root disease in Scots pine on farm lands [due to *Polyporus annosus* or allied species].

Richter. 47359. Blattrollkrankheit.

Rostovcev. 47489. Liste des champignons parasites arrangés selon leurs hôtes. (Russ.)

Roth. 47497. Interessantere Fälle aus dem Arbeitskreise der zentralen Forst-Versuchstation. (Ungarisch.)

Rümker. 47518. Samen- und Wurzelunkräuter und deren Vertilgung.

Ruhland. 47525. Zur Kenntnis des sog. „Vermehrungspilzes."

—— 47526. Bakterienbrand des Steinobstes.

Rumbold. 47529. Biologie holzzerstörender Pilze.

Saccardo. 47551A. Notae mycologicae.

Salmon. 47570. Species of Erysiphaceae from India.

—— 47517. The Erysiphaceae of Japan.

—— 47573. A new cherry disease [*Exoascus minor*, Sadebeck].

—— 47574. Disease of seakale [*Crambe maritima*] caused by *Rhizoctonia violacea.*

—— 47575. The American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Morsuvae*] attacking red and black currants.

Salmon. 47576. Vorkommen des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae*) Schwein. Berk. in Japan.

——— 47577. Apple "scab" or "black spot" [*Fusicladium dendriticum*, Fckl. = *Venturia Pomi*, Wint.].

——— 45578. Plant-pests and legislation.

Sartory et Demanche. 47608. Etude d'une levûre (*Cryptoccus Rogerii* n. sp.) isolée d'un pus de peritonite par perforation de l'estomac.

Saunders. 47612. The "Witches' Brooms" of the South Midlands. [usually caused by species of *Exoascus*].

Savastino. 47617. Della gommosi pulvinare nel pesco.

——— 47620. Crusca dell' olivo.

Schaffnit. 47644. Der amerikanische Stachelbeermehltau, eine epidemische Pflanzenkrankheit.

Schander. 47648. Der amerikanische Stachelbeermeltau.

——— 47649. Der Wurzelbrand der Rüben.

——— 47651. Die Getreideroste.

——— 47652. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. in Deutschland im Jahre 1907.

——— 47654. Kartoffelkrankheiten.

——— 47656. Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung.

——— 47657. Anwendung der Bordelaiser Brühe zur Bekämpfung des *Fusicladiums*.

Schellenberg. 47662. Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen.

Schladenhauffen. 47700. Erfolgreiche Bekämpfung des Fusikladiums mittels Kupferkalkbrühe.

Schmelzer. 47715. Zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes.

Schmitthenner. 47729. Die Melanose.

Schneider. 47739. Eine eigenartige neue Kartoffelkrankheit in Deutschland.

Schneider-Orelli. 47743. *Penicillium italicum* Wehmer und *Penicillium glaucum* Link als Fruchtparasiten.

Schwerin. 47847. *Rhytisma acerinum.*

Seydel. 47923. Zur Abwehr der Schütte.

Sheldon. 47929. Another leaf-spot fungus of the apple.

Sierig. 47946. Erforschung der Kartoffelblattrollkrankheit.

Solereder. 48015. Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen.

Sorauer. 48030. Krebs der Apfelbäume.

——— 48031. Die angebliche Kartoffelepidemie, genannt die „Blattrollkrankheit."

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 15. 16. Berlin 1908.

Spieckermann. 48054 and 48055. Der Kampf gegen die Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— 48056. Ursachen der diesjährigen Notreife des Roggens auf leichten Böden.

——— 48057. Kartoffelkrankheiten.

——— 48059. Blattrolkrankheit der Kartoffeln in Westfalen im Jahre 1908.

——— 48060. Vorkommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. in Westfalen.

Splendore. 48070. Sul così detto "Sajorno" del tabacco Avana.

Stäger. 48111. Zur biologie des Mutterkorns.

Steglich. 48146. Keimkraft und Seidegarantie bei Kleesaat vorjähriger Ernte.

——— 48147. Auftreten und Ausbreitung der Roll- und Ringkrankheit der Kartoffeln in Sachsen und Vorbeugungsmassregeln dagegen.

Steiner. 48153. Die Spezialisation der Alchimillen-bewohnenden *Sphaerotheca Humuli* (DC).

Stevens. 48166. The chrysanthemum ray blight.

——— und **Hall.** 48167. Eine neue Feigen-Anthraknose (Colletotrichose).

Stiegler. 48173. Kartoffelkrankheiten.

Stift. 48175. Auftreten von *Ramularia Betae* auf Samenfutterrüben.

Störmer. 48188. Untersuchung der Saatkartoffeln auf die Kräuselkrankheit.

Strobel. 48229. Die Fleckenkrankheit der Gurken.

Stutzer und **Seidler.** 48239. Der Gehalt einiger Ackerunkräuter an wichtigen Pflanzennährstoffen.

Swellengrebel. 48260. La nature et les causes de la maladie des taches en couronne chez la pomme de terre.

Sydow, H. et **Sydow**, P[aul]. 48264. Neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze.

——— ——— 48265. Anzahl aus der Gattung *Uromyces* auszuschliessender resp. unrichtig beschriebener Arten.

Thiermann. 48333. Epidemisches Auftreten von *Sclerotinia baccarum* als Folgeerscheinung von Nonnenfrass.

Thuasne. 48353. La maladie des feuilles du cerisier.

Tiuntin. 48369. Die neue Krankheit der Kartoffel (Ringkrankheit). (Russ.)

Traverso. 48421. *Sclerospora graminicola* var. *Setariae-italicae.*

Trotter. 48441. Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma.*

Trzebinski. 48446. Existenz von *Myxomonas Betae* Brzez.

——— 48447. Der Sonnenblumenrost. (Russ.)

Tubeuf. 48470. Fusarien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen.

——— 48472. Erkrankung der Laubsprosse von *Alnus incana* durch *Taphrina Alni incanae.*

——— 48483. *Viscum cruciatum* Sieb., die rotbeerige Mistel.

——— 48484. Kranke Rettiche.

——— 48475. Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum album.*

Tubeuf. 48477. Verwendung der Kupfermittel.

——— 48478. Die Nadelschütte der Weymouthskiefer, ein Beitrag zur Kenntnis der Krankheiten der Exoten.

——— 48479. Die Blattbräune der Süsskirschen in der Pfalz.

——— 48480. Hexenbesen von *Prunus Padus.*

——— 48485. Der Eichenmehltau in Bayern.

——— 48486. Verbreitung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern.

Turconi. 48498. Un nuovo fungo parassita sulla chaquirilla, pianta messicana.

Uyeda. 48542. The so-called "red-disease" of *Aralia Ginseng* cultivated in Japan and Korea. (Japanese.)

——— 48543. Rot-disease of *Zingiber.* (Japanese.)

Vaca. 48544. Mehltaukranke *Evonymus japonicus.*

Viala et **Pacottet.** 48594. Levûres et kystes des Gloeosporium.

Vleugel. 48618. Die auf der Gattung *Rubus* vorkommenden *Phragmidium.*

Voges. 48628. Die Fleckenkrankheit der Obstbäume.

Voglino. 48630. Un nuovo nemico del pioppo.

——— 48631. La ticchiolatura dei frutti a nocciolo.

——— 48632. Il seccherecccio nelle foglie di *Begonia.*

——— 48638. Parassita dannoso al *Solanum Melongena.*

——— 48635. I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1906.

Voronichin. 48645. Zuz Anatomie und Biologie des *Arceuthobium Oxycedri* (DC) Mar.–Bieb. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vuillemin. 48484. Le genre *Seuratia* et ses connexions avec les *Capnodium.*

Vuillet. 48686. Une altération des feuilles de lauriers-cerises attribuée à *Campyloneura virgula.*

Westphal. 48805. Die Krankheit des *Evonymus japonicus.*

Wilhelm. 48847. Absterben von *Prunus serotina*.

Willis. 48858. "Club-foot" disease [*Plasmodiophora Brassicae*].

Wittmack. 48910. Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt.

Woelke. 48914. Zur Abwehr und Bekämpfung der Schütte.

Wulff. 48960. *Botrytis*-Krankheiten der *Ribes*-Arten.

——— 48962. Massenhaftes Auftreten eines Schleimpilzes auf Torfmoorwiesen.

Zier. 49041. Bekämpfung des Stachelbeer-Meltaues.

Zimmermann. 49046. Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei *Acacia decurrens*.

——— 49053. Untersuchungen über das Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide.

Zorn. 49070. Schütte.

Zschokke. 49075. Der Eichenmehltau und die Rebenkrankheiten.

4100 DISEASES DUE TO ANIMALS.

Great Britain: Board of Agriculture and Fisheries Leaflets (Nos. 1 to 100) 7th ed., revised, with index. London (Darling), 1908 (400 figs.). 21 cm. 6d. net.

Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstl. Zoologie, der Agrikulturchemie, der Meteorologie und der forstl. Botanik für das Jahr 1907. Allg. Forstztg, Frankfurt a. M., **84**, 1908, Supplement (1–89). [0020 4100 N 0020 D 0020 8500 F 0020]. [0020]

Siebenundzwanzigste [bis] neunundzwanzigste Denkschrift, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1904 und 1905, soweit bis zum 1. Oktober 1905 Material dazu vorgelegen hat; 1905 und 1906, soweit bis zum 1. November 1906 Material dazu vorgelegen hat; 1906 und 1907, soweit bis Ende November 1907 Material dazu vorgelegen hat. Bearbeitet in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei), [1906–1908], (140, mit 5 Kart., 268, mit 6 Kart., 210, mit 6 Kart.). 31 cm.

The elm bark beetle [*Scolytus destructor*]. J. Board Agric., London, **14**, 1908, (417–620). [5400].

The fruit fly (*Ceratitis capitata*, Wied). Kew Bull., London, **1908**, (6–11).

Ackermann. 42576. Die Zweite Generation des Apfelwicklers.

Albert. 42595. Heuschrecken im Gewächshause.

Bachmetjew. 42731. Neuere russische und bulgarische Arbeiten über Insekten-Schädlinge.

Baer. 42737. Eiablage und Frass von *Scythropus mustela* Hbst.

Bail. 42747. Zur Fliedermottenfrage.

——— 42748. Abschluss der Entwicklungsgeschichte der Fliedermotte.

Ball. 42777. The sorghum midge. [*Diplosis sorghicola* Coquillett.]

Bartels. 42813. Massenhaftes Auftreten der Fichtenbaumlaus.

Bassermann-Jordan. 42820. Erfahrungen der Praxis mit moderner Wurmbekämpfung.

Behrens. 42876. Das ,,Blindwerden" des Hopfens.

Berlese. 42938. Mosca olearia.

——— 42942. Mosca dell'olivo (*Dacus Oleae* Rossi) ed altri insetti che danneggiano la medesima pianta.

——— **Del Guercio** et **Paoli.** 42946. Un recente scritto relativo ad insetti nocivi all' olivo.

Bernard. 42947. Maladies de *Kickxia elastica* et de *Hevea brasiliensis* [causées par des insectes et des acariens].

Berner. 42958. Ein neues Mittel zur Vertilgung des Nonnenfalters.

Betten. 42984. Vertilgung von Thrips und roter Spinne im Gewächshaus.

Beuss. 42986. Blutlausplage.

Biallowons. 42993. Die Bedeutung parasitärer Einwirkungen für die Beendigung eines Kiefernspinnerfrasses.

Blondeau. 43042. La lutte antiphylloxérique en Champagne.

Bock. 43060. Die Nonnenraupe.

Boden. 43063. Der Frass und die Bekämpfung von *Gastropacha pini* im Lehrrevier Freienwalde.

Boeker. 43068. Die Bekämpfung der Runkelfliege.

Börner. 43074. Eine monographische Studie über die Chermiden.

Borgmann. 43133. Erwiderung auf Dr. Knoche' Schlussbemerkung.

Bovenkerk. 43162. Gegen Erdflöhe.

Brandenstein. 43183. Vom Benzin und der Blutlaus.

Brandt. 43185. Bekämpfung der Raupen des Ringelspinners.

Bretschneider. 43213. Gegen die weisse Fliege.

Brick. 43218. Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen.

Brünig. 43302. Seltene Frasserscheinungen an der Hülse (*Ilex Aquifolium*).

Budde. 43332. Trocknis und Käferfrass.

Bünger. 43337. Taube Aehrchen in der Haferrispe.

Capus und **Freytand.** 43411. Bekämpfung des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis Botrana*). Arsenik — Nikotin — Chorbarium. [Uebers.]

Carruthers. 43428. [Injury by *Puccinia Graminis* and eel-worms.]

Cecconi. 43447. Illustrazione di guasti operati da animali su piante legnose italiane.

Cholodkovskij. 43505. Contribution à l'étude des Aphidides des Papilionacées. (Russ.)

Collinge. 43579. The apple blossom weevil [*Anthonomus pomorum*, L.].

Connold. British oak galls. London, 1908.

Czéh. 43696. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in den Königlichen Domanial-Weingütern im Rheingau.

Demokidov. 43783. Die der Luzerne schädlichen Russelkäfer. (Russ.)

Denis. 43790. An orchid parasite [*Tenthecoris bicolor*, Scott].

Dern. 43796. Amerikanische Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit.

Dewitz. 43822. Bekämpfungsarbeiten gegen den Heu- und den Sauerwurm im Sommer 1907.

——— 43823. Die Bekämpfungsmethoden, welche man in Frankreich gegen den Springwurm anwendet.

Diehm. 43827. Massenauftreten von *Orgyia antiqua*.

Disqué. 43849. Versuch einer microlepidopterologischen Botanik.

Eckstein. 44014. Zoologie 1907. [Schädliche Tiere.]

——— 44015. Absprünge.

Elenkin. 44056. Die wichtigsten Anfragen über Pflanzenkrankheiten, welche die Centrale Phytopathologische Station in den J. 1905–1907 erhalten hat. (Russ.)

Elger. 44065. Beobachtungen beim Kiefernspinnerfrass in der Oberförsterei Christianstadt in den Jahren 1906–08.

Enger. 44089. Schutz gegen Wildverbiss.

Eschbach. 44132. Auch ein Schädling. [*Pyrrhula rubricella*].

Escherich. 44134. Maikäfer.

——— und **Baer.** 44135. Tharandter zoologische Miszellen.

Fabricius. 44172. Eine Lärchengipfeldürre.

Farneti. 44193. Lesioni prodotte dall' *Eumolpus vitis* Fabr. sugli acini e spaccatura di questi in seguito a suberosi.

——— e **Pollacci.** Gino. 44199. Di un nuovo mezzo di diffusione della fillossera per opera di larve ibernanti rinchiuse in galle di speciale conformazione.

Fenner. 44228. Der Frass der Kiefernbuschhornblattwespe (*Loph. pini*) in den Waldungen des unteren Main- und Kinzigtales der ehemaligen Grafschaft Hanau.

Ferraris. 44244. La fillossera della vite. (*Phylloxera vastatrix* Planchon.)

Fintelmann. 44265. Die wilden Kaninchen und deren Vertilgung in der Königlichen Oberförsterei Durowo.

[Fischer.] 44272. Verhalten einzelner Traubensorten gegenüber der Beschädigung durch den Heu- und Sauerwurm.

Fleischer. 44307. Zur Blutlausbekämpfung.

Fleischmann. 44309. Krähen als Schädiger von Erbsen und Zuckerrüben.

Foa. 44325. Una mosca che divora milioni: La mosca olearia.

Friderici. 44388. Die südamerikanische Wanderheuschrecke.

Friederichs. 44396. Das Wildkaninchen in Mecklenburg. Verbreitung. Schaden. Bekämpfung.

Fuchs. 44436. Schmarotzer aus Forleule.

Fuschini. 44444. Su di una alterazione dei grappoli d'uva causata dai moscerini delle cantine.

——— 44445. Nuova forma sessuata nel ciclo di vita della *Phylloxera Quercus* Boyer.

——— 44446. *Phylloxera vastatrix* Boyer.

——— 44447. *Phylloxera Quercus* (Boyer).

Gescher. 44545. Verwendung nützlicher Insekten im Weinberg.

——— 44546. „Vorbekämpfung" der Schädlinge.

——— 44547. Vorbekämpfung der Weinbergsschädlinge.

——— 44548. Rückwanderung der Reblaus.

Geuder. 44549. Die Nagemotte *Simaethis pariana*.

Gillanders. Forest Entomology. Edinburgh, 1908.

Gniewosz. 44607. Schutz gegen Wildverbiss.

Goury et **Guignon.** 44662. Insectes parasites des Capparidées et des Cistinées.

Grosser. 44725. Schädlinge an Kulturpflanzen aus Schlesien im Jahre 1907.

Grund. 44740. Insektenbefall an Apfelformobst.

Hahn. 44833. Vertilgung der Wühlmäuse.

Hardenberg. 44885. The cranberry insects of Wisconsin.

Hegyi. 44966. Gekräuselte Gerstenähren.

Hennings. 45036. III. Generationenfrage und Mitteilungen über die Borkenkäfersaison 1907 in und bei Karlsruhe.

——— 45037. Experimentell-biologische Studien an Borkenkäfern. IV. Generationsverhältnisse und Frassformen.

Hewitt. 45090. The large larch saw-fly [*Nematus erichsoni*].

Heymons. 45094. Europäische Insektenschädlinge in Nordamerika und ihre Bekämpfung. [*Lymantria dispar* L. und *Euproctis chrysorrhoea* L.]

Hiltner. 45141. Stand der Feldmäuseplage in Bayern Mitte April und Mitte November 1907.

——— 45147. Die sogenannten Kreatolpillen.

——— 45150. Auftreten von Milben am Getreide, namentlich am Hafer.

——— 45154. Das massenhafte Auftreten der Kohlweisslinge.

——— 45155. Starkes Auftreten von Engerlingen.

——— 45156. Auftreten von Schnecken auf den Wintersaaten.

——— 45158. Empfehlen sich jetzt vorbeugende Massnahmen gegen eine etwa im nächsten Jahre zu erwartende neue Kohlweisslingsplage?

——— 45159. Behandlung von Engerlingswiesen.

——— 45162. Das massenhafte Auftreten der Kohlweisslinge.

——— und **Korff.** 45164. Wühlmausbekämpfung mit Bariumkarbonat.

Hoffmann. 45184. Vertilgung des Waldgärtners (*Hylesinus piniperda* L.)

Holleufer. 45197. Die Bekämpfung des Kiefernspinners (*Bombyx pini*), des Kiefernspanners (*Fidonia piniaria*), der Kieferneule (*Trachea piniperda*).

Holtmeier. 45215. Der verheerende Nonnenfrass und die Mittel zu seiner Bekämpfung.

Hooker. 45221. The tobacco thrips, a new and destructive enemy of shade-grown tobacco. (*Euthrips nicotianae* Hinds.)

Hopkins. 45223. Notable depredations by forest insects.

Hornschu. 45230. Zur Bekämpfung des grossen braunen Rüsselkäfers. (*Hylobius abietis.*)

Houard. 45240. Les Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée. Description des Galles; Illustration; Bibliographie détaillée; Répartition géographique; Index bibliographique; t. I, Cryptogames, Gymnospermes, Monocotylédones, Dicotylédones (1re Partie). Paris, 1908.

Janicki. 45332. Ergebnisse der neuen Forschungen in Italien über die Biologie der Phylloxeriden und insbesondere der Reblaus.

Jouin. 45382. Ein Feind der *Actinidia.*

Junge. 45393. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge.

——— 45395. Massnahmen zur Bekämpfung der Blutlaus.

Killius. 45474. Borkenkäfer an Weymouthskiefern.

Kleine. 45504. Die europäischen Borkenkäfer und ihre Nahrungspflanzen in statistisch-biologischer Beleuchtung.

Klingmann. 45508. Bekämpfung des Frostspanners.

Knocke. 45521 & 45522. Borkenkäferbiologie und Borkenkäfervertilgung.

Kohler. 45544. Wühlmaus und Karbolineum und Hirschholunder.

Kolbe. 45562. Kulturschädlinge unter den Käfern.

Koningsberger. 45577. Economic entomology.

——— 45578. Insectes nuisibles nouveaux ou peu connus [observés à Java]. (Hollandais.)

Koningsberger. 45579. Le puceron noir du thé et ses ennemis. (Hollandais.)

K[or]ff. 45588. Anweisung für die Verwendung der Barytpillen zur Bekämpfung der Feldmäuse.

——— 45589. Anweisung für die Verwendung des von der [Kgl. Agrikulturbotanischen] Anstalt [in München] ausgegebenen Wühlmaus-, Moll- oder Schermausgiftes.

——— 45590. Anweisung für die Herstellung und Verwendung der Dufourschen Lösung.

——— 45591. Ein starkes Auftreten des Meerrettigblattkäfers.

——— 45592. Die Wühl- oder Mollmaus (*Arvicola amphibius*) und ihre Bekämpfung.

Kramer. 45613A. Vom Auftreten der Nonne in der Oberlausitz 1908.

Kunert. 45677. Mäuseplage im Winter 1907–08 am Kgl. Institut Proskau.

Kurosawa. 45696. Black - shot disease of camphor-tree.

Lachmann. 45726. Nochmals die grüne Wanze, diesmal als Apfelschädling.

Lange. 45753. Schädigung der Kiefer durch den Siebenschläfer.

Lange. 45755. Die grüne Wanze, ein sehr gefährlicher Feind.

Lindinger. 45913. Ein neuer Orchideen-Schädling, *Leucodiaspis cockerelli* (de Charm.) Green.

——— 45918. Zwei Lorbeerschädlinge aus der Familie der Schildläuse.

Lucks. 46106. Die Nonne. (*Liparis* [*Lymantria*] *monacha* L.)

Ludwig. 46112. Die *Helleborus*-Parasiten.

Lüstner. 46118. Auftreten von Pflanzenläusen auf den Früchten der Kernobstbäume.

——— 46119. Sackträgerraupen und Bärenraupen als Rebfeinde.

——— 46120. Parasitenfrage des Heu- und Sauerwurmes.

Lüstner. 46121. Ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein.

———— 46122. Beschädigungen an Reben durch einen Tausendfuss (*Julus londinensis*).

———— 46123. Beobachtungen über das Auftreten von Milben an Obstbäumen und Reben und Vorschläge für die Bekämpfung derselben.

———— 46124. Ein stärkeres Auftreten der Raupen von *Argyresthia conjugella* Zll. in den Früchten des Apfelbaumes.

———— 46125. Stärkere, in den Jahren 1906 und 1907 beobachtete Insektenschäden.

———— 46127. Ursache des rheinischen Kirschbaumsterbens.

———— 46137. Bekämpfungsversuche gegen den Heu- und Sauerwurm.

———— 46138. Brauchbarkeit der Fuchsschen Fangbänder zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

———— 46140. Bekämpfungsversuche mit Nördlingers „Tetramulsion“ gegen die Larven der schwarzen Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata* Klug.) und die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hausm.).

———— 46142. Untersuchung 30 Hinsbergscher Insektenfanggürtel.

———— 46144. Abnorme Aufenthaltsorte der Blutlaus.

———— 46145. Der kleine Frostspanner (*Cheimatobia brumata*).

———— 46146. Zur Biologie des Rebstechers (*Rhynchites betuleti*).

———— 46147. Zum Auftreten der Knospenmilbe der schwarzen Johannisbeere (*Eriophyes ribis*).

———— 46148. Nelkenfliege (*Anthomyia antiqua*).

———— 46149. Ueber die neue Milbenkrankheit der *Viola cornuta*-Varietäten.

———— 46152. Bekämpfungsversuche gegen die sogenannte Birntrauermücke, *Diplosis pirivora*.

Lüstner. 46156. Weiteres über den schlimmen Feind der schwarzen Johannisbeere (*Eriophyes ribis*).

———— 46158. Parasitenkunde des Heu- und Sauerwurmes.

———— 46159. Ein gutes und billiges Mittel für die Bekämpfung des Heuwurmes.

———— 46160. Die diesjährigen Erfahrungen bei der Heu- und Sauerwurmbekämpfung.

———— 46161. Ein neuer Schädling der Gartenerdbeere. [*Tarsonemus fragariae.*]

———— 46163. Ein starkes Auftreten der Runkelfliege.

———— und **Junge.** 46164. Bekämpfungsversuche gegen die Birngallmücke (*Diplosis pirivora*).

Lyncker. 46175. Eichenwickler und Traubeneiche.

MacDougall. 46188. The larch shoot moth (*Argyresthia* (*Tinea*) *laevigatella*).

———— 46189. The oyster shell bark scale [*Aspidiotus ostreaeformis*].

———— 46190. The currant bud mite and the hazel bud mite. [*Eriophyes ribis* and *E. avellanae.*]

Malolětenkov. 46256. Sur la vie du genre *Tomicini*. (Russ.)

Marchal. 46289. Les *Chermes* du groupe [de *Ch. pini* Koch et de] *Ch. piceae* Ratz.

———— 46290. Le *Lecanium* du Robinia.

Marcinowski. 46294. Nematoden.

———— 46295. *Aphelenchus ormerodis* Ritzema Bos.

M[assee]. 46339. Hollow potatoes [caused by nematodes].

Maurer. 46378. Die Knospengallmilbe der schwarzen Johannisbeere. *Phytoptus* (*Eriophyes*) *Ribis* Nal.

Mayr. 46391. Die Bekämpfung der schädlichen Insekten mit heissem.

[Meissner.] 46406. Versuche zur Bekämpfung der Rebenschildläuse.

———— 46408. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit Kupferkalkarsen.

———— 46411. Versuch zur Bekämpfung der Reblaus mit Reflorit.

Möring. 46418. Die Schädiger, welche die Wurzeln und den Strunk des Kohls befallen. (Russ.)

Metz. 46432. Ein neuer gefährlicher Getreideschädling in Lothringen. [*Hylemyia coarctata.*]

Mey. 46434. Sägewespen als Obstbaumfeinde.

Meyer. 46442. Blutlausvertilgung.

——— 46443. Ein Raupenjahr.

Möller. 46505. *Halticus pallicornis*, ein neuer Schädling in Frühbeetkulturen.

Mokrzecki. 46510. Die Weizen-Nematode oder Aelchen auf dem Getreide bei Kerč. (Russ.)

——— 46511. Schädliche Insekten und Pflanzenkrankheiten im Taurischen Gouvernement im J. 1907. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46512. Vom Holzbohrkäfer *Xyleborus dispar* Fabr. in Gärten. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46513. Die Feinde und Krankheiten der Kulturpflanzen im Gouv. Taurien. (Russ.) Simferopolĭ, 1908.

Molz. 46533. Die durch *Chermes piceae* var. *Bouvieri* auf *Abies nobilis* hervorgerufenen Triebspitzengallen.

——— 46535. Eine durch *Spilosoma lupricipeda* L. am wilden Wein (*Ampelopsis quinquefolia*) hervorgerufene Beschädigung.

——— 46539. *Aphelenchus olesistus* Ritz. Bos und die durch ihn hervorgerufene Aelchenkrankheit der *Chrysanthemum.*

Moon. 46557. An attack [on a Scots pine and larch plantation] by sawfly larvae [*Lophyrus rufus*].

Mordwilko. 46563. Beiträge zur Biologie der Pflanzenläuse, Aphididae Passerini. Die zyklische Fortpflanzung der Pflanzenläuse. II. Die Migrationen der Pflanzenläuse. 2. Ursachen der Migrationen. Ernährungsbedingungen der Pflanzenläuse.

Moritz. 46569. Beobachtungen und Versuche, betreffend die Reblaus *Phylloxera vastatrix* Pl. und deren Bekämpfung.

——— u. **Borner.** 46570. Biologie der Reblaus.

Morstatt. 46581. Ueber einen bisher in Deutschland noch nicht beobachteten Schädling der Gartenerdbeere.

——— 46584. Obstbaumschildläuse.

——— 46585. Untersuchungen an der roten austernförmigen Schildlaus *Diaspis fallax* nov. nom. Horvath.

——— 46586. Die neue Milbenkrankheit der Erdbeeren.

——— 46587. Der Schutz der Schildläuse gegen äussere Einflüsse und Bekämpfungsmittel.

——— 46588. Die Schaumzirpe, *Aphrophora spumaria.*

——— 46591. Die Nonne als Obstbaumschädling.

Müller. 46632. Die Bekämpfung der Ratten- und Mäuseplage.

Newstead. 46732. The brown scale of the gooseberry and currant [*Lecanium persicae* var. *ribis*, Fitch].

Nielsen. 46751. Spots in pith. (Danish.)

Nüsslin. 46783. Zur Biologie der Gattung *Chermes.*

——— 46784. Zur Biologie der *Chermes piceae* Ratz.

Oberlin. 46788. Der kultivierte Weinstock wiedersteht der Reblaus.

Otto. 46839. Obstbaumschädlinge im Sommer 1908 am Kgl. Pom. Institut zu Proskau.

Pabst. 46848. Zum Nonnenfrass des Jahres 1908.

Petri. 46995. Sopra un caso di parassitismo di una cocciniglia (*Mytilapsis fulva* Targ. var. ?) sulle radici di olivo.

——— 46998. Rolle der Milben bei der *Dactylopius*krankheit der Reben.

——— 46999. Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke.

Philippi. 47021. Ein freies Wort zur „Nonnenfrage“. (Aus Oesterr. Forst- u. Jagdztg.)

Poppe. 47090. Sind Kiefernpflanzen aus belgischem Samen von Schütte und Insekten mehr gefährdet als deutsche ?

Pospělov. 47099. Bericht über die Tätigkeit der entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft der Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1907. (Russ.)

——— 47100. Entwickelung der Saateule (*Agrotis segetum* Schiff.) im Gouv. Kiev und ihre Bekämpfung. (Russ.)

——— 47101. Bericht der entomologischen Station zu Kiev über die im Jahre 1907 ausgeführten Feld- und Laboratorium-Versuche. (Russ.)

——— 47102. Schädiger der Wintersaaten im Gouv. Kiev und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Querner. 47186. Die Bohnenkrankheit des Jahres 1908.

Raebiger. 47196. Das Ergebnis der Prüfung des gegen Feldmäuse empfohlenen „Fuchsol".

Reh. 47272. Die Apfelmotte.

——— 47273. Ein schlimmer Feind der Schwarzen Johannisbeere [*Phytoptus ribis*].

——— 47274. Zwei gefährliche, aber wenig beachtete Apfelschädlinge.

——— 47275. Scheermaus-Plage auf der Insel Neuwerk.

——— 47276. Ungewöhnlicher Massenfrass von Gespinstmotten.

——— 47277. Die tierischen Schädlinge des Ackers.

Reichart. 47286. Schälschäden durch Eichhörnchen.

Remisch. 47314. Hopfenschädlinge.

Resow. 47328. Naturgeschichte des Apfelwicklers.

Reuter. 47330. Einige Hymenopterocecidien. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 47331. Deformationen der Blütenstellungen und der Früchte bei *Fraxinus excelsior*. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Ribaga. 47342. Di una peculiare alterazione delle foglie di gelso (*Morus*) dovuta ad un Omottero.

Ries. 47374. Ein neuer Obstbaumschädling.

Ritzema Bos. 47385. La signification des oiseaux insectivores pour l'agriculture. (Hollanndais.)

——— 47386. Pourriture des betteraves provoquée par le *Tylenchus devastatrix*. (Hollandais.)

Rörig. 47426. Vergleichende Versuche mit Mitteln gegen Wildverbiss.

Rostrup. 47491. Noxious animals in 1906. (Danish.)

Ruchte. 47513. Meine Versuche im Sommer 1907 zur Ungezieferbekämpfung.

Sajó. 47559. Bekämpfung der Apfelmotte.

Saunders. 47610. The felted beech coccus (*Cryptococcus fagi*).

Schaffnit. 47643. Speicherschädlinge.

Schilling. 47692. Eine Erdflohfangmaschine.

Schlösser. 47708. Bekämpfung und Vorbeugung der Krankheiten und Schädlinge unserer Obstbäume.

Schmidt. 47718. Mitteilungen über die Nonne.

Schmitthenner. 47731. Die Reblausverseuchung und Rekonstruktion der Weinberge in der Schweiz.

Schreiner. 47769. *Eurytoma* sp., ein neuer Feind der schwarzen Zwetsche und der Reineclaude.

Schüle. 47793. Ein Erdbeerenschädling. [*Anthonomus rubi* Hrbst.]

Schulz-Wirschkowitz. 47813. Insektenschäden in Schlesien.

Schwabe. 47821. Kiefernspinner.

Schwangart. 47823. Neue Spritzmittel gegen den gelbköpfigen Heu- und Sauerwurm, *Polychrosis botrana* Schiff.

Schwartz, M. 47828. Schaden und Nutzen des Ohrwurms (*Forficula auricularia*).

——— 47829. Neue und alte Mittel zur Bekämpfung schädlicher Insekten.

——— 47830. Bekämpfung der Blutlaus.

——— 47831. Die Runkelfliege (*Anthomyia conformis*).

Schwartz. 47832. Heuschreckenplage in der Neumark während des 18. Jahrhunderts.

Schwarz. 47833. Ein seltener Forstschädling. [*Orgyia antiqua.*]

Schwerin. 47844. Schutz gegen Wildverbiss.

Signa. 47948. La tignola della barbabietola.

Sobek. 48005. Mittel zur Bekämpfung der Wühlmäuse.

Soffner. 48011. Die Zieselplage und ihre Bekämpfung.

Spitzlay. 48068. Blutlausvertilgung.

Stefani (De) Perez. 48140. Una nuova interessante cecidomia. *Aplonyx* n. gen. *chenopodii* n. sp.

———— 48141. Mosca olearia (*Dacus oleae* Rossi).

Šteingel. 48155. Die Kultur des Tabaks in der Krain und seine Feinde (demir-pas = *Thrips*). (Russ.)

Stichel. 48172. *Merodon equestris* F. (Dipt.) als Schädling im Warmhause.

Stift. 48174. Im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der tierischen Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe.

Störmer. 48189. Die Bekämpfung der Blutlaus und ähnlicher Schädlinge an Obstbäumen.

Tanatar. 48294. Die wichtigsten Schädiger des Kohls und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Taylor. 48302. Dimples in apples from oviposition of *Lygus pratensis* L.

Tetzner. 48313. Beschädigungen an jungen Birnfrüchten.

Thiermann. 48333. Epidemisches Auftreten von *Sclerotinia baccarum* als Folgeerscheinung von Nonnenfrass.

Tubeuf. 48471. Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt.

———— 48473. Bekämpfungsversuche der Maikäfer.

———— 48476. Vertilgung der Mäuse auf Wiesen, in Feldern, Gärten und forstlichen Pflanzkämpen.

Tucker. 48487. Insects collected and bred from dead and dying elm.

Vasiljev. 48579. Welche Käfer soll man in den Schutzgräben, welche die Zuckerrübenfelder umgeben, sammeln? (Russ.)

———— 48581. Anwendung von Walzen in der Bekämpfung einiger schädlicher Insekten. (Russ.)

Vill. 48606. Der Kampf gegen die Engerlinge in den Pflanzgärten.

Vincenz. 48612. Ermittelungen in den von der *Phylloxera* verwüsteten und wiederhergestellten Reben in der Schweiz.

Voss. 48670. Mittel gegen die Birnblattmilbe (Pockenkrankheit).

Vosseler. 48671. Baumwollbericht aus Sadani und der rote Kapselwurm.

———— 48672. Heuschreckenpilz.

———— 48673. Eine Bohrraupe an Zwiebelgewächsen.

Vuillet. 48686. Une altération des feuilles de Lauriers-cerises attribuée à *Campyloneura virgula.*

Wahl, B. 48715. Eigenartiger Befall der Gerste durch die Halmfliege.

Wahl, C. v. 48717. Raupen an Raps und Stoppelrüben.

Walther. 48723. Eichenwickler und Traubeneiche.

———— 48724. Maikäfer.

Wanner. 48726. Das Kulturalverfahren im Kampfe gegen die Reblaus. Landw.

Warburton. 48727. Animal plant-pests.

Webster. 48758. The felted beech coccus (*Cryptococcus fagi*).

Widmann. 48825. Eichhornschaden.

Winker. 48874. Meine Karbolineumbespritzung gegen die Schädigungen der Kohlweisslingsraupen.

Wolff. 48927. Zur Bekämpfung der Raupenplage an Obstgehölzen.

———— 48928. Natürliche Feinde von *Scolytus rugulosus* Rtzb.

Zago. 48999. La nuova malattia del gelso (*Diaspis pentagona*); istruzione pratica per riconoscerla e combatterla. Piacenza, 1907.

Zeissig. 49032. Reblaus und Rekonstruktion in Ober- und Mittelitalien.

——— 49033. Ueber die im Gefolge der Reblaus in den Nodositäten und Tuberositäten auftretenden Schädlinge.

Zimmermann. 49046. Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei *Acacia decurrens.*

4150 DISEASES DUE TO OTHER CAUSES, OF UNKNOWN ORIGIN.

Abbado. 42563. Il fumo e i danni ch'esso arreca alle piante.

Arcangeli. 42671. Sopra un caso di "rossore" della vite a Careggiano.

Baltz. 42786. Die Schäden des Winters 1907 am Walde und am Wildstande.

Baur. 42828. Eine infektiöse Chlorose von *Evonymus japonicus.*

——— 42829. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

Betten. 42985. Versuch mit ringkranken Kartoffeln. Wahrscheinliche Ursache der Krankheit.

Bialosuknia. 42994. Produkte der intramolekularen Atmung bei sistiertem Leben der Fettsamen.

Blankinships. 43022. Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln.

Blum. 43052. Eigentümliche Stammbildungen bei Urwaldbäumen.

Braun. 43188. Blattflecken an Sisalagaven in Deutsch-Ostafrika.

Briosi. 43233. Ispezione ad alcuni vivai di viti americane malate di "Roncet" in Sicilia.

Brizi. 43264. Risposta ad una critica di R. Farneti.

——— 43265. Intorno agli studi eseguiti sulla malattia del riso detta "Brusone" nel triennio 1904–1906.

Bünger. 43337. Taube Aehrchen in der Haferrispe.

Burmester. 43354. Einfluss der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit gebeizten Saatgutes und ihre pilztötende Wirkung.

Busse. 43372. Fäulnis der Mohrrüben.

Cavazza. 43442. Sui danni cagionati alle viti dai freddi invernali.

Clausen. 43534. Erfahrungen mit Bordeläser Brühe.

Clerici. 43540. Il falchetto nei gelsi nel 1772.

Cuboni. 43677. I risultati delle esperienze fatte dai professori Berlese e Silvestri per combattere la mosca dell'olivo.

——— 43679. Brillanti risultati ottenuti in Toscana negli esperimenti eseguiti nel 1906 per combattere la mosca delle olive che divora milioni.

——— e **Pantanelli.** 43680. Sul "Roncet" delle viti americane in Sicilia.

Darlington. 43728. Yellow-stripe in daffodils.

Detmann. 43799. Die durch Bespritzungen mit Bordeauxmischung hervorgerufenen Beschädigungen.

Dewitz. 43822. Bekämpfungsarbeiten gegen den Heu- und den Sauerwurm im Sommer 1907.

Eifert. 44044. Zur Theorie der Stammverwerfungs-Dynamik bei Wirbelstürmen im Walde und ihrer Deutung.

Emeis. 44079. Ungünstige Einflüsse von Wind und Freilage auf den Pflanzenkörper.

Entz. 44106. Wirkung des Alkohols auf Tiere und Pflanzen. (Ungarisch.)

Ewert. 44153. Schädigungen durch Bordelaiser Brühe.

Familler. 44183. Störungen im Pflanzenleben.

Farneti. 44196. Ustioni prodotte dal fumo delle locomotive sopra le foglie delle piante.

Fiori. 44267. Straordinaria melata dell'*Abies alba* a Vallombrosa nel l'estate del 1907.

Fischer. 44282. Schädigungen durch Bordelaiser Brühe.

Fluri. 44324. Der Einfluss von Aluminiumsalzen auf das Protoplasma.

Fruwirth. 44427. Schartige Gersten.

Gabotto. 44454. L'apoplessia o folletage della vite.

Gerlach. 44540. Besondere Vorkommnisse und Beobachtungen bei Waldbeschädigungen durch Rauchgase.

Gniewosz. 44605. Der abnorme kalte Winter 1906–07.

——— 44606. Kälteschaden.

Goethe. 44614. Die Beschädigung der Obstbäume durch Frost und ihre Behandlung.

Gonnermann. 44634. Stockrüben.

Graebner. 44668. Nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten des Sommers 1907.

——— 44670. Einige wenig-beachtete nichtparasitäre Pflanzenkrankheiten.

Guercio (Del). 44750. Due nemici nuovi e un noto nemico dell' olivo mal conosciuto.

Guilleminot. 44782. Wirkung der Röntgen- und der Radiumstrahlen auf die Pflanzen-Zellen.

Gutzeit. 44796. Das Schossen der Rüben und anderer Pflanzen.

Härter. 44824. Starker Blitzschlag.

Haglund. 44828. What is the cause of the dark edges in *Sphagnum* peat-moss? (Swedish.)

Haller. 44846. Frostschaden.

Hannig. 44872. Hygroskopische Bewegungen lebender Blätter bei Eintritt von Frost und Tauwetter.

Hartmann. 44914. Welche Umstände sind im vergangenen Winter den Rosen besonders verderblich gewesen?

Harvey. 44915. Sweet pea "streak" disease.

Haselhoff. 44919. Die Beschädigung von Boden und Pflanzen durch Flugstaub.

——— 44920. 1. Einwirkung schwefeliger Säure auf Boden. 2. Auf kupferhaltigen Boden.

——— 44921. Die bei der Zersetzung des Kalkstickstoffs entstehenden gasförmigen Verbindungen und ihre Einwirkung auf das Pflanzenwachstum.

——— 44922. Einwirkung von Flugstaub auf Gras.

Hauch. 44935. The effect of the night-frost in young beech-grove. (Danish.)

Hegyi. 44966. Gekräuselte Gerstenähren.

Herrfurth. 45066. Erfolgreiche Radikalkur bei Gummifluss der Kirschbäume.

Jaeger. 45324. Kropfmaserbildung am Apfelbaum.

Janson. 45334. Von der Spitzendürre der Obstbäume.

——— 45335. Abfall des jungen Fruchtansatzes.

Klopsch. 45512. Aufnahme von Zink durch die Pflanze.

Kobus. 45533. La maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre]. (Hollandais.)

Kränzlin. 45610. Panaschierte Pflanzen.

——— Anatomische und farbstoffanalytische Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. Diss. Berlin, 1908.

Lemcke. 45820. Frostschäden und Auswinterung von Wintergetreide und Klee in der Provinz Ostpreussen im Winter 1906–7.

Leščenko. 45836. Die fur die landwirtschaftlichen Kulturen ungünstigen meteorologischen Faktoren (niedere Temperaturen). (Russ.)

Löwenherz. 46068. Beschleunigung des Wachstums der Gerste durch Elektrizität.

Lüstner. 46126. Windschäden an Obstbäumen.

——— 46127. Ursache des rheinischen Kirschbaumsterbens.

——— 46141. Versuche mit Karbolineumemulsionen.

Maksimov. 46237. Das Erfrieren der Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Malvezin. 46258. De l'influence des diastases dans les maladies des vins.

[Meissner.] 46410. Versuche mit Reflorit.

Mikosch. 46471. Entstehung des Kirschgummi.

Molz. 46536. Pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*).

——— 46537. Die im vergangenen Winter an den Reben aufgetretenen Frostschäden.

——— 46538. Wirkung verschiedener Kupferpräparate und einiger anderer Fungizide auf die Blüte der Reben.

Montemartini. 46554. L'avizzimento o la malattia dei peperoni (*Capsicum annuum*) a Voghera.

Müller. 46624. Frostschaden an Wurzeln.

Neger. 46707. Das Tannensterben in den sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen.

Noll. 46773. Windbeschädigungen an Pflanzen.

Osterhout. 46837. Uebereinstimmung der Salzwirkungen bei Tieren und Pflanzen. Die Schutzwirkung des Natriums für Pflanzen.

Paul. 46914. Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache, nebst einem Anhang über die Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser.

Petri. Studi sul marciume delle radici nelle viti fillosserate. Roma, 1907.

Ramann. 47211. Nachweis von Rauchschäden.

——— 47212. Waldbeschädigung durch Rauch (Fichte und Tanne).

Rasetti. 47223. Il disseccamento dei germogli nella vite.

Rein. 47300. Kältetod der Pflanzen.

Rippert. 47378. Das Lagern des Getreides.

Rode. 47409. Keilung der vom Frost beschädigten Obstbäume. (Russ.)

Rosa (De). 47458. Le comuni colture e l'eruzione dell'aprile 1906.

——— 47459. La flora vesuviana e l'eruzione dell'aprile 1906.

Rosen. 47465. Rauchvergiftung an Pflanzen und die Stellung der Gärtnerei zu derselben.

Savastano. 47615. Un altro fatto traumatico provocante la gommosi ed il marciume negli agrumi.

——— 47616. Sguardo alle condizioni del roncet in Sicilia.

——— 47618. Il marciume dell'olivo. Caso clinico.

——— 47619. Causa del roncet della vite.

——— 47621. Marciume dell'olivo causato da radici guaste di taluni alberi silvani.

Schiller-Tietz. 47691. Die Windformen der Bäume.

Schiltz. Wirkung des Ferrosulfats auf die Pflanze. Diss. Bonn, 1908.

Schmitthenner. 47729. Die Melanose.

Schroeder. 47775. Einwirkung von Aethyläther auf die Zuwachsbewegung.

Schröter. Die Rauchquellen im Königreiche Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft. Berlin, 1908.

Schubart. 47782. Form der Rübensamenstauden und Schossbildung.

Schwerin. 47848. Ausheilen erfrorener Pyramidenpappeln.

Seydel. 47923. Zur Abwehr der Schütte.

Sorauer. 48032. Ein interessanter Fall von Ammoniakvergiftung.

——— 48033. Zur anatomischen Analyse rauchbeschädigter Pflanzen.

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg. 15–19. Berlin, 1908.

Spitzenberg. Missgestaltungen des Wurzelsystems der Kiefer und über Kulturmethoden. Neudamm, 1908.

Splettstösser. 48071. Einfluss unserer Kulturmethoden auf das Absterben der Kiefer.

Stens. 48160. Kainit als Schutzmittel gegen Erfrieren der Kartoffeln und Rüben in Mieten.

Timpe. 48363. Panaschierung und Transplantation.

Tswett. 48466. Verfärbung und Entleerung des absterbenden Laubes.

Vallese. 48553. Le cause certe o probabili dell'improduttività degli oliveti Leccesi.

Vogtherr. 48637. Waldbeschädigung durch einen Wirbelsturm.

Wächter. 48694. Die Wirkung von Giften auf Schimmelpilze.

Wieler. 48831. Die Beschädigung der Vegetation durch saure Rauchgase.

——— 48832. Die Begutachtung von Rauchschäden und die Ursachen ihrer angeblichen Mangelhaftigkeit.

——— 48833. Die Rauchschadenliteratur der letzten Jahre.

——— 48834. Einwirkung saurer Gase auf die gärtnerischen Kulturpflanzen.

Wislicenus. Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden. Berlin, 1908.

Woelke. 48914. Zur Abwehr und Bekämpfung der Schütte.

Wulff. 48959. Heteroplastische Gewebewucherungen am Himbeer- und am Stachelbeerstrauch.

Wüst. 48957. Zur Auswinterung des Wintergetreides.

Zimmermann. 49053. Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide.

4200 WOUNDS AND MUTILATIONS.

The effects of tight ligatures. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, (303, fig. 136).

Beijerinck. 42882. Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cystisus Adami.*

Blankinships. 43022. Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln.

Eckstein. 44015. Absprünge.

Eifert. 44044. Zur Theorie der Stammverwerfungs-Dynamik bei Wirbelstürmen im Walde und ihrer Deutung.

Faber. 44166. Krebskrankheit des Kakaos in Kamerun.

Friedrich. 44400. Stoffwechselvorgänge infolge der Verletzung von Pflanzen.

——— 44401. Veränderungen im Chemismus von Pflanzenorganen nach Verletzungen.

Härter. 44824. Starker Blitzschlag.

Jadin et **Boucher.** 45323. Production de la gomme chez les *Moringa.*

Jaeger. 45324. Kropfmaserbildung am Apfelbaum.

Jeffrey. 45342. Traumatic raytracheids in *Cunninghamia sinensis.*

Lange. 45753. Schädigung der Kiefer durch den Siebenschläfer.

Lodewijks. Formation et structure du callus chez les Oenothères. (Hollandais) Haarlem, 1908.

Mikosch. 46471. Entstehung des Kirschgummi.

Molisch. 46518. Hochgradige Selbsterwärmung lebender Laubblätter.

Molz. 46536. Pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*).

Montell. 46547. Entstehen von Gabelspitzen bei Nadelbäumen. (Schwedisch.)

Namyslowski. 46687. Mélanges tératologiques. (Polish.)

Nickel. 46741. Hagelschäden im Sommer 1908.

Reichart. 47286. Schälschäden durch Eichhörnchen.

Rouppert. 47503. Notes tératologiques. (Polish.)

Ruhland. 47527. Zur Entstehung des Gummiflusses beim Steinobst.

Schiller-Tietz. 47690. Das Schröpfen der Kulturgewächse (Dekortikation).

Sorauer. 48030. Krebs der Apfelbäume.

——— Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Bd 1. Die nichtparasitären Krankheiten. Lfg 17–19. Berlin, 1908.

Swellengrebel. 48260. [La cicatrisation des blessures chez la pomme de terre.]

Tiffany. 48358. Figure in wood.

Vogtherr. 48637. Waldbeschädigung durch einen Wirbelsturm.

Widmann. 48825. Eichhornschaden.

Zach. 48986. Vernarbung bei Pflanzen.

4250 REPARATIVE PROCESSES.

Briullova. 43262. Selbstschutz der Pflanzenzelle gegen Pilzinfection. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Dostál. 43910. Korrelative Beziehungen bei Keimpflanzen der Papilionacaeen. (Čechisch.)

Ewert. 44156. Neue Beispiele für Parthenokarpie.

Freundlich. 44384. Entwicklung und Regeneration von Gefässbündeln in Blattgebilden.

Goebel. Einleitung in die experimentelle Morphologie der Pflanzen. Leipzig u. Berlin, 1908.

Herse. 45069. Histologische Erscheinungen bei der Veredlung der Obstbäume.

Kammerer. 45412. Symbiose zwischen *Oedogonium undulatum* und Wasserjungferlarven.

Löhr. Sprosslose Blattstecklinge. Diss. Bonn, 1908.

Magnus. 46219. Regenerationserscheinungen bei Pflanzen. [Uebers.] (Russ.)

Morgulis. 46566. Effect of alkaloids on regeneration in the scarlet runner bean.

Němec. 46714. Regenerationsversuche an *Taraxacum*wurzeln.

Ohmann. 46796. Art und Zustandekommen der Verwachsung zweier Pfropfsymbionten.

Przibram. 47156. Experimentelle Behandlung biologischer Grundfragen.

——— 47157. Wiederaufnahme des Wachstums an Strünken der *Sequoia sempervirens* Endl.

Schmitthenner. 47730. Verwachsungserscheinungen an *Ampelopsis*- und *Vitis*-Veredelungen.

Simon. 47966. Experimentelle Untersuchungen über die Entstehung von Gefässverbindungen.

——— 47967. Differenzierungsvorgänge im Callusgewebe von Holzgewächsen.

Stingl. 48180. Regenerative Neubildungen an isolierten Blättern phanerogamer Pflanzen.

Tobler. 48371. Regeneration bei *Myrionema*.

Trappen. 48418. Sprossen aus der Zentralachse bei *Echinocactus myriostigma* S.-D.

Vöchting. 48620. Zur experimentellen Anatomie und Pathologie des Pflanzenkörpers. Tübingen, 1908.

Winkler. 48876. Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären.

Wyneken. 48964. Wundheilung an Blättern. Diss. Göttingen, 1908.

Zach. 48986. Vernarbung bei Pflanzen.

Zacharias. 48988. Periodizität bei Riccien.

4300 GALLS.

Spangle-galls eaten by birds. Kew Bull., London, **1908**, (94–95).

Bargagli-Petrucci. 42799. Cecidî della Cina. I. Anacardiacee.

Behla. Die künstliche Züchtung des Krebserregers, seine Feststellung in der Aussenwelt und der rationelle Krebsschutz. Berlin, 1908.

Börner. 43074. Eine monographische Studie über die Chermiden.

Boon. 43114. Eine merkwürdige Symbiose. [Gallbildung durch *Phytoptus ribis*.]

Chadwick. 43459. A catalogue of the "phytoptid" galls of North America.

Chittenden. 43502. *Azalea* gall (*Exobasidium japonicum*, Shirai).

Connold. British oak galls. London, 1908.

Cook. 43593. The hypertrophied fruit of *Bucida Buceras*. [Gall produced by action of *Eriophyes* sp. n.]

Daguillon. 43701. Les Cécidies de *Rhopalomyia tanaceticola*.

Escherich und **Baer.** 44135. Tharandter zoologische Miszellen.

[**Felt.**] 44226. Cecidomyiidae.

Gräffe. 44673. Die eichenbewohnenden Cynipiden der Umgebung Triests.

Grevillius und **Niessen.** Begleitwort zu Zoocecidia et Cecidozoa imprimis provinciae Rhenanae. Sammlung von Tiergallen und Gallentieren insbesondere aus dem Rheinlande, Lfg 1–3, Nr. 1–75. Cöln, 1906–1908.

Hansemann. 44875. Formative Reize und Reizbarkeit.

Houard. 45239 & 45240. Les Zoocécidies des plantes d'Europe et de la région méditerranéene.

Kieffer. 45466. Faune et flore de Bitche.

Kirby. 45485. A gall-producing dragon-fly.

Lagerheim and **Palm.** 45734. Zoocecidien aus Bohuslän. (Schwedisch.)

Lüstner. 46123. Beobachtungen über das Auftreten von Milben an Obstbäumen und Reben und Vorschläge für die Bekämpfung derselben.

Mariani. 46298. Cecidologia Valdostana.

——— 46299. Cecidologia italica.

Massalongo. 46383. Zoocecidii del Nizzardo.

Molz. 46536. Die durch *Chermes piceae* var. *bouvieri* auf *Abies nobilis* hervorgerufenen Triebspitzengallen.

Needham. 46701. An aquatic gall on the yellow water lily, *Nymphaea advena.*

Niessen. 46757. Zoocecidien und Cecidozoen des Niederrheins.

Nüsslin. 46783. Zur Biologie der Gattung *Chermes.*

Petri. 46999. Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke.

Reynvaan und **Docters van Leeuwen.** 47341. Die Galle von *Eriophyes psilaspis* auf *Taxus baccata* und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze.

Ritzema Bos. 47388. Quelques déformations remarquables dues à des Phytoptides. (Hollandais.)

Rübsaamen. 47517. Sciariden und Zoocecidien.

Stefani (De) Perez. 48137. Alcune galle dell' erbario secco del R. Orto botanico di Palermo.

——— 48138. Zoocecidii della Colonia Eritrea.

——— 48139. Nuova cecidomide galligena. *Ganetiella euphorbiae* n. sp.

——— 48142. Notizie cecidologiche.

[**Toepffer.**] 48377. Salicetum exsiccatum.

Trotter. 48439. *Cynips fortii* n. sp. Descrizione ed istologia di una nuova galla d'Asia Minore.

——— 48440. Nuovi zoocecidii della flora italiana.

——— 48441. Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma.*

——— e **Cecconi.** Cecidotheca italica. Fasc. XVI–XVIII. Avellino, 1907.

Van Leeuwen-Reynvaan. 48565. Anatomie und Entwicklung einiger *Isosoma*-Gallen auf *Triticum repens* und *junceum* und Biologie der Gallformen.

Viguier. 48603. Fleur verte de ronce.

4350 TREATMENT OF DISEASE.

Internationaler phytopathologischer Dienst. Zeitschrift zur Pflege der internationalen Entwicklung des Pflanzenschutzes. Hrsg. von Paul Sorauer. Jg 1. St. 1. Stuttgart (E. Ulmer), 1908, (1–32). 24 cm.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 9: Das Jahr 1906. Berlin, 1908. [0020].

Obstbaumbespritzungs-Versuche mit Karbolineum und andern Spritzmitteln. Hannoversche Gartenztg, **18,** 1908, (180–184).

Siebenundzwanzigste [bis] neunundzwanzigste Denkschrift, betreffend die Bekämpfung der Reblauskrankheit 1904 und 1905, soweit bis zum 1. Oktober 1905 Material dazu vorgelegen hat; 1905 und 1906, soweit bis zum 1. November 1906 Material dazu vorgelegen hat; 1906 und 1907, soweit bis Ende November 1907 Material dazu vorgelegen hat. Bearbeitet in der kaiserl. biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin (Druck d. Reichsdruckerei), [1906–1908], (140, mit 5 Kart. 268, mit 6 Kart., 210, mit 6 Kart.). 31 cm.

Royal Horticultural Society. Conference on spraying. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (300–302, 316–318).

Prevention of plant diseases. *t.c.* (378).

The bulb mite [*Rhizoglyphus echinopus*]. J. Board Agric., London, **14,** 1908, (679–680).

"Corky scab" in potatoes (*Spongospora scabies,* Mass.). *op. cit.* **15,** 1908, (592–599, 1 pl.).

Wart disease (black scab) of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. *t.c.* (671–674).

The fruit fly (*Ceratitis capitata,* Wied.). Kew Bull., London, **1908,** (6–11).

Ackermann. 42576. Die zweite Generation des Apfelwicklers.

Appel. 42645. Die Beschaffung von Saatkartoffeln in Rücksicht auf die Blattroll- und Ringkrankheit.

——— 42652. Bekämpfbarkeit des Weizen- und Gerstenflugbrandes.

Appel und Riehm. 42659. Untersuchungen über die Brandkrankheiten des Getreides.

Arends. 42675. Die Gelbsucht der *Primula obconica,* ihre Verhütung und Heilung.

Arnim-Schlagenthin. 42684. Europas Kartoffelbau in Gefahr.

Aschenbrandt. 42705. Die neue Rebspritze „Alsatia" und der neue Rebenschwefler „Alsatia".

Barbagallo Samperi. Cura della fillossera delle viti. Modo pratico perchi le olive non vengano colpite dalla mosca olearia. Modo pratico per ottenere dagli alberi fruttiferi frutta abbondante e di buona qualità. Acireale, 1907.

Bassermann-Jordan. 42820. Erfahrungen der Praxis mit mòderner Wurmbekämpfung.

Bauer. 42825. Hilfsmittel bei der Bekämpfung der *Peronospora.*

Becker. 42851. Löwenzahn (*Leontodon*) und seine Unterdrückung.

Behrens. 42879. Wirksamkeit des Kalkanstriches bei Obstbäumen.

Berlese. 42939. Vane speranze a proposito della mosca delle olive.

——— 42940. Nuove esperienze contro la mosca delle olive.

——— 42941. I parassiti della mosca delle olive nella pratica.

——— 42943. Relazione a S. E. il Ministro di Agricoltura, Industria e Commercio intorno agli esperimenti eseguiti nel 1906 in Toscana contro la mosca delle olive (*Dacus oleae* Rossi) col metodo dachicida de Cillis-Berlese.

——— 42944. Istruzioni pratiche per coloro che vogliono rinnovare le esperienze di lotta contro la mosca delle olive col metodo dachicida.

Bernátsky. 42953. Kunstdünger- und pflanzenpathologische Experimente im Zimmer. (Ungarisch.)

Berner. 42958. Ein neues Mittel zur Vertilgung des Nonnenfalters.

——— 42959. Entstehung und Bekämpfung dér Schüttekrankheit der Kiefer.

Beseler. Der Kampf gegen das Unkraut. Hannover, [1908].

Betten. 42984. Vertilgung von Thrips und roter Spinne im Gewächshaus.

Beuss. 42986. Blutlausplage.

Biallowons. 42993. Die Bedeutung parasitärer Einwirkungen für die Beendigung eines Kiefernspinnerfrasses.

Blondeau. 43042. La lutte antiphylloxérique en Champagne.

Bock. 43060. Die Nonnenraupe.

Boden. 43063. Der Frass und die Bekämpfung von *Gastropacha pini* im Lehrrevier Freienwalde.

Boeker. 43068. Die Bekämpfung der Runkelfliege.

Börner. 43074. Eine monographische Studie über die Chermiden.

Bondarcev. 43101. Die Mehltaukrankheit des Hopfens *Sphaerotheca Humuli* (DC.) und die Versuche zu ihrer Bekämpfung in den Hopfengärten des Miskov'schen Amtsbezirkes. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Bovenkerk. 43162. Gegen Erdflöhe.

[Braden.] 43172. Auftreten von Krankheiten und Feinden und deren Bekämpfung.

Brandenstein. 43183. Vom Benzin und der Blutlaus.

Brandt. 43185. Bekämpfung der Raupen des Ringelspinners.

Bretschneider. 43213. Gegen die weisse Fliege.

Brick. 43214. Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz für die Zeit vom 1. Juli 1907 bis 30. Juni 1908.

——— 43217. Die Station für Pflanzenschutz in Hamburg.

——— 43218. Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen.

Budde. 43332. Trocknis und Käferfrass.

Bünger. 43338. Kartoffelkrankheiten.

Burgtorf. 43349. Die Vertilgung von Hederich und Ackersenf.

Burmester. 43354. Einfluss der verschiedenen Samenbeizmethoden auf die Keimfähigkeit gebeizten Saatgutes und ihre pilztötende Wirkung.

Busse. 43373. Der Wurzelbrand der Rüben.

Bussy. 43382. Expériences comparatives avec divers insecticides. (Hollandais.)

Capus und **Freytand.** 43411. Bekämpfung des bekreuzten Traubenwicklers. (*Eudemis Botrana.*) Arsenik — Nikotin — Chlorbarium. [Uebers.]

Carolis (De). 43423. Fillossera. Sistema curativo.

Caruso. 43431. Esperienze contro la mosca olearia nella Maremma Toscana e nelle Puglie.

Chacharowski. 43458. Der amerikanische Stachelbeermehltau und seine Bekämpfung.

Chittenden. 43502. I. Apple-leaf spot. [*Cladosporium herbarum.*] II. A disease of the *Cineraria.* [*Coleosporium Senecionis.*]

Cipolla. 43519. Cura profilattica dell' olivo.

Clausen. 43533. Pflanzenkrankheiten und Felsenmehl.

——— 43534. Erfahrungen mit Bordeläser Brühe.

Collinge. 43579. The apple blossom weevil. [*Anthonomus pomorum,* L.]

Czéh. 43696. Die Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms in den Königlichen Domanial-Weingütern im Rheingau.

——— 43697. Die Bekämpfung der *Peronospora viticola* im Rheingau.

Dealessi. 43751. La fillossera combattuta coll' elettricità.

Deike. 43772. Krankheit des Johannisbeerstrauches (*Gloeosporium curvatum*).

Demokidov. 43783. Die der Luzerne schädlichen Rüsselkäfer. (Russ.)

Dern. 43796. Amerikanische Reben als Schutzmittel gegen die Reblauskrankheit.

Detmann. 43799. Die durch Bespritzungen mit Bordeauxmischung hervorgerufenen Beschädigungen.

Dewitz. 43822. Bekämpfungsarbeiten gegen den Heu- und den Sauerwurm im Sommer 1907.

——— 43823. Die Bekämpfungsmethoden, welche man in Frankreich gegen den Springwurm anwendet.

——— 43824. Zusammenfassender Bericht über die an der Mosel in den Jahren 1907 und 1908 gegen die Traubenwickler ausgeführten Bekämpfungsversuche.

Dormann. 43906. Carbolineum-Versuche.

Dornig. 43907. Sicheres Mittel gegen den amerikanischen Stachelbeermehltau.

Eckstein. 44014. Zoologie. 1907.

Eipper. 44046. *Monilia*krankheit unserer Obstbäume.

Elenkin. 44054. Die Krankheit der Stachelbeerfrüchte. (Russ.)

——— 44056. Die wichtigsten Anfragen über Pflanzenkrankheiten, welche die Centrale Phytopathologische Station in den J. 1905–1907 erhalten hat. (Russ.)

——— und **Voronichin.** 44060. Epiphylle Flechten vom Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Elger. 44065. Beobachtungen beim Kiefernspinnerfrass in der Oberförsterei Christianstadt in den Jahren 1906–08.

Enger. 44089. Schutz gegen Wildverbiss.

Eramasov. 44107. Gefallenes Laub (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 44108. *Monilia cinerea* Bon. auf Kirschen und *Monilia* (*Sclerotinia*) *fructigena* Pers. auf Aepfeln. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Eriksson. 44116. Stachelbeermehltau und Stachelbeerkultur.

Eschbach. 44133. Die Bekämpfung der Kräuselkrankheit der Pfirsiche.

Ewert. 44153. Schädigungen durch Bordelaiser Brühe.

Faber. 44166. Krebskrankheit des Kakaos in Kamerun.

——— 44169. Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees.

——— 44170. Krankheiten der Baumwolle.

Falck. 44178. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

Farneti. 44195. Intorno al brusone del riso ed ai possibili rimedi per combatterlo.

——— 44198. Ricerche intorno al brusone del riso ed esperienze italo-americane per l'anno 1907.

Faulwetter. 44202. Die wichtigsten Bekämpfungsmethoden des Unkrautes.

Fehlhammer. 44223. Die Verwendung des Karbolineums im Weinbau.

Feis (De). 44225. L'ampelite antifillosserica e le viti americane: nuove osservazioni.

Fenner. 44228. Der Frass der Kiefernbuschhornblattwespe (*Loph. pini*) in den Waldungen des unteren Main- und Kinzigtales der ehemaligen Grafschaft Hanau.

Feo (De). La lotta contro le malattie crittogamiche della vite e l'uso della poltiglia solforata. Vittoria, 1907.

Ferraris. 44243. Sieroterapia vegetale ossia processi di immunizzazione delle piante contro i parassiti col metodo della cura interna.

Fintelmann. 44265. Die wilden Kaninchen und deren Vertilgung in der Königlichen Oberförsterei Durowo.

[**Fischer.**] 44273. Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums* der Rebe.

——— 44274. Neue Spritzen und Schwefler und Verbesserungen an älteren Fabrikaten.

——— 44275. Marmorkalk.

——— und **Lüstner.** 44276. Erwiderung an die Compagnie „Reflorit" [gezeichnet Lipp], Strassburg-Neudorf.

——— ——— 44277. „Reflorit".

Fischer, F. 44282. Schädigungen durch Bordelaiser Brühe.

Fischer, J. 44292. Baummüdigkeit und Schwefelkohlenstoff.

——— 44293. Einige im Kampfe gegen *Peronospora* und *Oidium* angebotene Mittel.

Fleischer, E. 44307. Zur Blutlausbekämpfung.

Foitik. 44330. Pflanzen- und Tierkrankheiten.

Forschner. 44342. Hausschwamm.

Freckmann. 44379. Einfluss der Bespritzung von Pferdebohnen mit Kupfervitriol.

Friderici. 44388. Die südamerikanische Wanderheuschrecke.

Friederichs. 44396. Das Wildkaninchen in Mecklenburg. Verbreitung. Schaden. Bekämpfung.

Frölich. 44420. Die Bekämpfung des Flugbrandes.

Fruwirth, C[arl]. 44425. Die Bekämpfung des Unkrautes. Stück 2. Der Ackerfuchsschwanz. (*Alopecurus agrestis* L.)

Gajke. 44479. Ein neues Mittel zur Bekämpfung des *Anthonomus pomorum.* (Russ.)

Gescher. 44545. Verwendung nützlicher Insekten im Weinberg.

——— 44546 & 44547. „Vorbekämpfung" der Schädlinge.

——— 44547. Vorbekämpfung der Weinbergsschädlinge.

Giersberg. 44565. Gegen Hahnenfuss auf Wiesen und Weiden.

[**Glindemann**] 44603. Bestreichen der Schnittwunden an Bäumen mit Karbolineum gegen Pilzbeschädigung und Feuchtigkeit.

Gniewosz. 44607. Schutz gegen Wildverbiss.

Gomilevskij. 44631. Die Sterilisation des Saatkornes des Weizens von den Sporen des Stein- und des Flugbrandes. (Russ.)

Grosser. 44727. Blattrollkrankheit und Eisenfleckigkeit der Kartoffeln.

Grušin. 44741. Das Bespritzen in den Gärten. (Russ.)

Gussmann. 44791. Das Auftreten von Rebschädlingen im Jahre 1907.

Güssow. 44767. Septoria spot [*Septoria Lycopersici*]. A new fungus disease of tomatoes.

——— 44771. Parasitic rose canker. [*Coniothyrium Fuckelii.* And parasitic canker of the blackberry, *Coniothyrium tumaefaciens,* Güss.n.sp.]

Hahn. 44833. Vertilgung der Wühlmäuse.

Hall et Drost. 44843. [Traitement des cacaoyers attaqués par *Colletotrichum luxificum.*]

Hanff. 44868. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, Pilze usw.

Hankel. 44869. Meine Versuchsergebnisse mit Karbolineum.

——— 44870. Karbolineumfrage.

Harvey. 44915. Sweet pea "streak" disease.

Hatt. 44932. Zur Bekämpfung der Blutlaus mit Karbolineum.

Hauff. 44936. Waldbeschädigungen durch Insekten oder andere Tiere, [Pilze] usw.

Hecke. 44957. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

Hefner. 44964. Bekämpfung der *Peronospora.*

Heine. 44976. Versuch, betreffend die Bekämpfung der Moosvegetation im Grasrasen.

Hering. 45061. Fusikladium.

Herrfurth. 45066. Erfolgreiche Radikalkur bei Gummifluss der Kirschbäume.

Herrmann. 45067. Das Karbolineum in der Obstbaumpflege.

Hertzog. 45077. Der Kampf gegen den Hederich im Landkreise Metz während des Jahres 1907.

Herzog, F. 45081. *Plasmopara cubensis* (der falsche Gurkenmeltau).

Hesdörffer. 45084. Obstbaumkarbolineum.

Hewitt. 45090. The large larch saw-fly [*Nematus erichsoni*].

Heymons. 45094. Europäische Insektenschädlinge in Nordamerika und ihre Bekämpfung. [*Lymantria dispar* L. und *Euproctis chrysorrhoea* L.]

Hildebrand. 45108. Hederichvertilgungs- Versuche 1907.

Hiltner. 45136. Die bisherigen Massnahmen zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms.

——— 45142. Anweisung zur Bekämpfung des Haferbrandes durch Beizung des Saatgutes mit Formalinlösung.

Hiltner. 45143. Anweisung zur Behandlung der Obstbäume im Winter und im zeitigen Frühjahr zur Vorbeuge gegen Schädlinge und Krankheiten.

——— 45145. Anweisung zur Verwendung der flüssigen Mäusetyphuskulturen.

——— 45146. Die Bekämpfung der Kleeseide auf dem Felde durch Bespritzen mit Eisenvitriollösung.

——— 45147. Die sogenannten Kreatolpillen.

——— 45148. Verwendung des Karbolineums im Obst- und Weinbau und in der Landwirtschaft.

——— 45151. Organisation des Pflanzenschutzes in Deutschland.

——— 45154. Das massenhafte Auftreten der Kohlweisslinge.

——— 45155. Starkes Auftreten von Engerlingen.

——— 45156. Auftreten von Schnecken auf den Wintersaaten.

——— 45158. Empfehlen sich jetzt vorbeugende Massnahmen gegen eine etwa im nächsten Jahre zu erwartende neue Kohlweisslingsplage?

——— 45159. Behandlung von Engerlingswiesen.

——— 45160. Anweisung zur Bekämpfung des Hederichs und des Ackersenfs durch Bespritzen mit Eisenvitriollösung.

——— 45161. Bekämpfung des Hederichs und Ackersenfs.

——— 45162. Das massenhafte Auftreten der Kohlweisslinge.

——— und **Korff.** 45163. Pflanzenschutz.

—— —— 45164. Wühlmausbekämpfung mit Bariumkarbonat.

——— und **Lang.** 45166. Unkrautbekämpfung.

Hoffmann. 45184. Vertilgung des Waldgärtners. (*Hylesinus piniperda* L.)

Holleufer. 45197. Die Bekämpfung des Kiefernspinners (*Bombyx pini*), des Kiefernspanners (*Fidonia piniaria*), der Kieferneule (*Trachea piniperda*).

Hollrung. 45201. Ursache der im staatlichen Versuchsweinberg Zscheiplitz auftretenden Chlorose.

Holtmeier. 45215. Der verheerende Nonnenfrass und die Mittel zu seiner Bekämpfung.

——— 45216. Das Beizen des Weizens zur Bekämpfung des Stein- oder Stinkbrandes. (*Tilletia Tritici* Wtr. und *Tilletia laevis* Kühn.)

Hornschu. 45230. Zur Bekämpfung des grossen braunen Rüsselkäfers (*Hylobius abietis*.)

Huber. 45265. Fusikladium-Bekämpfung durch Kupferkalkbrühe oder Karbolineum.

Huntemann. 45277. Die Bekämpfung der Blattrollkrankheit der Kartoffeln und die Beschaffung guter Saatkartoffeln im Frühjahr 1908.

Ignaczek. 45292. Versuche mit Spritzmitteln. 1. Kristall-Azurin. 2. Parasitol. 3. Antidin.

Janson. 45336. Schutz der Bäume gegen schädliche Insekten und Krankheiten.

Jovino. 45386. L'alimentazione minerale delle viti e la resistenza alla fillosseronosi ed alla clorosi.

Jung, N. 45391. Die Vertilgung von Hederich und Ackersenf.

Junge. 45393. Praktische Massnahmen zur Bekämpfung der Obstbaumschädlinge.

——— 45394. Vorbeugung von Sturmschäden in Obstanlagen.

——— 45395. Massnahmen zur Bekämpfung der Blutlaus.

Jungklaus. 45399. Vertilgung der Ratten und Mäuse mittels Ratin.

Kelhofer. 45439. Herstellung der Bordeauxbrühe.

Kindshoven. 45480. Bericht über die im Jahre 1905 versuchsweise angewendeten Pflanzenschutzmittel.

Kirchner. 45489. Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Stuttgart, 1908.

Klebahn. 45496. Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen.

Klein, A. 45500. Hausschwamm.

Klein, P. 45503. Hausschwamm.

Klingmann. 45508. Bekämpfung des Frostspanners.

Kloepfer und **Bünger.** 45511. Düngungsversuch zu kranken Magnum bonum und gesunden Prof. Maercker in Hagen.

Kluge. 45516. Apfelstippe.

Knoche. 45521. Borkenkäferbiologie und Borkenkäfervertilgung.

Köhler. 45544. Wühlmaus und Karbolineum und Hirschholunder.

Kolbe. 45562. Kulturschädlinge unter den Käfern.

Konarževskij. 45574. Versuch einer rationellen Bekämpfung des Rostpilzes *Peridermium Pini*, var. *corticola*. (Russ.)

K[or]ff. 45588. Anweisung für die Verwendung der Barytpillen zur Bekämpfung der Feldmäuse.

——— 45589. Anweisung für die Verwendung des von der [Kgl. Agrikulturbotanischen] Anstalt [in München] ausgegebenen Wühlmaus-, Moll- oder Schermausgiftes.

——— 45590. Anweisung für die Herstellung und Verwendung der Dufourschen Lösung.

——— 45591. Ein starkes Auftreten des Meerrettigblattkäfers.

——— 45592. Die Wühl- oder Mollmaus (*Arvicola amphibius*) und ihre Bekämpfung.

Krantz. 45614a. Prüfung des Hedrich-Vertilgungsmittels „Seidel-Grossweitzschen".

Kühle. 45665. Ein erfolgreicher Versuch zur Bekämpfung des Gersten-Flugbrandes.

Kulisch. 45675. Besichtigung der diesjährigen Versuche der landw. Versuchsstation betreffend Bekämpfung der Rebkrankheiten.

Lang. 45747. Pilztötung mit dem Getreidetrockenapparat.

——— 45748. Entwicklung blattrollkranker Kartoffeln bei verschiedener Düngung in Hovedissen 1908.

Laubert. 45771. Der echte Mehltau des Apfelbaumes, seine Kapselfrüchte und seine Bekämpfung.

——— 45773. Pflanzenschutz in England.

Leiner. 45813. Hederichbespritzung mit Eisenvitriol.

Leister. 45815. Kampfmittel gegen tierische und pflanzliche Schädlinge.

Lemcke. 45819. Der amerikanische Stachelbeer-Mehltau und seine Verbreitung in Ostpreussen im Jahre 1907.

Leščenko. 45835. Das Lagern des Getreides und seine Bekämpfung. (Russ.)

Lesser. 45837. Schädlings-Betrachtungen.

Lind. 45888. Diseases of plants due to parasitic fungi. (Danish.)

——— and **Ravn.** 45892. Occurrence of the gooseberry-mildew in 1907 and experiments on means of its treatment. (Danish.)

Lindinger. 45918. Zwei Lorbeerschädlinge aus der Familie der Schildläuse.

Lindner. 45920. Bekämpfung des Frostnachtspanners.

Löbner. 46040. Herstellung und Anwendung der Petroleumseifenbrühe.

Lotrionte. 46097. I rimedi per combattere la mosca delle olive.

——— 46098. Contro l'Orobanche. Un possibile mezzo per attenuarne i danni.

Lüstner. 46120. Parasitenfrage des Heu- und Sauerwurmes.

——— 46121. Ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreuzten Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein.

——— 46122. Beschädigungen an Reben durch einen Tausendfuss (*Julus londinensis*).

——— 46123. Auftreten von Milben an Obstbäumen und Reben.

——— 46124. Ein stärkeres Auftreten der Raupen von *Argyresthia conjugella* Zll. in den Früchten des Apfelbaumes.

——— 46125. Stärkere, in den Jahren 1906 und 1907 beobachtete Insektenschäden.

——— 46127. Ursache des rheinischen Kirschbaumsterbens.

Lüstner. 46137. Bekämpfungsversuche gegen den Heu- und Sauerwurm.

——— 46138. Brauchbarkeit der Fuchsschen Fangbänder zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

——— 46139. *Peronospora*-Bekämpfungs-Versuche.

——— 46140. Bekämpfungs versuche mit Nördlingers „Tetramulsion" gegen die Larven der schwarzen Kirschblattwespe (*Eriocampa adumbrata* Klug.) und die Blutlaus (*Schizoneura lanigera* Hausm.).

——— 46141. Versuche mit Karbolineumemulsionen.

——— 46142. Untersuchung 30 Hinsbergscher Insektenfanggürtel.

——— 46143. Prüfung der Rebspritze „Excelsior" von Julius Roller in Frankfurt a. M.

——— 46152. Bekämpfungsversuche gegen die sogenannte Birntrauermücke, *Diplosis pirivora*.

——— 46153. *Peronospora*-Bekämpfungsversuche.

——— 46154. Sinngemässe Niederhaltung der tierischen und pflanzlichen Krankheitserreger der Obstbäume und Gartengewächse.

——— 46155. Die wichtigsten auf den Obstbäumen auftretenden Baumpilze und ihre Bekämpfung.

——— 46158. Parasitenkunde des Heu- und Sauerwurmes.

——— 46159. Ein gutes und billiges Mittel für die Bekämpfung des Heuwurmes.

——— 46160. Die diesjährigen Erfahrungen bei der Heu- und Sauerwurmbekämpfung.

——— 46162. Zum Auftreten des neuen Apfelschädlings (*Argyresthia conjugella*).

——— 46163. Ein starkes Auftreten der Runkelfliege.

——— und **Junge.** 46164. Bekämpfungsversuche gegen die Birngallmücke (*Diplosis pirivora*).

——— ——— 46165. Sommerbehandlung der Obstbäume mit Karbolineum.

Lüstner und Junge. 46166. Vorsicht bei Anwendung des Karbolineums.

——— ——— 46167. Resultate der diesjährigen Karbolineumversuche.

[Mach.] 46193. Versuche mit Reflorit.

——— 46194. Verwendbarkeit von Gasrückständen als Mittel gegen Wurzelschimmel.

——— 46195. Einfluss der Titansäure auf die Entwickelung von Pilzen.

Maier-Bode. Die Bekämpfung der Acker-Unkräuter. Stuttgart, 1908.

Manaresi. 46261. Per la lotta contro gli insetti fitofagi. Alcune esperienze per combattere le tignole degli alberi fruttiferi.

Marescalchi. 46296. La lotta contro il "baco" delle mele.

Matenaers. 46344. Das Besprenkeln der Kartoffeln als sicheres Schutzmittel gegen Krankheiten.

Mattei. 46355. Un fungo parassita delle cocciniglie degli agrumi.

Maurer. 46378. Die Knospengallmilbe der schwarzen Johannisbeere. *Phytoptus* (*Eriophyes*) *ribis* Nal.

Mawley. 46379. Rose mildew in small gardens.

Mayer. 46389. Verwendung verschiedener Kalksorten zum Herstellen von Bordeauxbrühe.

Mayr. 46391. Die Bekämpfung der schädlichen Insekten mit heissem Wasser.

Meissner. 46401. Spritzbrühen.

——— 46402. Bestimmungen von Krankheiten des Weinstockes und Beratung der Interessenten über die Bekämpfung dieser Krankheiten.

——— 46403. Ist die bei der Seifensiederei als Abfallprodukt erhaltene Seifenlauge zur Herstellung von Kupferspritzbrühe brauchbar ?

——— 46404. Ein empfehlenswerter Schwefelverteiler.

——— 46406. Versuche zur Bekämpfung der Rebenschildläuse.

——— 46407. Wirkung einiger Bekämpfungsmittel der *Peronospora* und des *Oidiums*.

Meissner. 46408. Bekämpfung des Heu- und Sauerwurms mit Kupferkalkarsen.

——— 46410. Versuche mit Reflorit.

——— 46411. Versuch zur Bekämpfung der Reblaus mit Reflorit.

Mëring. 46418. Die Schädiger, welche die Wurzeln und den Strunk des Kohls befallen. (Russ.)

Metz. 46432. Ein neuer gefährlicher Getreideschädling in Lothringen. [*Hylemyia coarctata.*]

Mey. 46434. Sägewespen als Obstbaumfeinde.

Meyer. 46435. Vertilgung des Hederichs durch Bespritzen mit Eisenvitriol.

Meyer. E. H. 46441. Karbolineum im Obstbau.

——— 46442. Blutlausvertilgung.

——— 46443. Ein Raupenjahr.

Mez. Der Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen. Dresden, 1908.

Möller. 46565. *Halticus pallicornis*, ein neuer Schädling in Frühbeetkulturen.

Mokrzecki. 46510. Die Weizen-Nematode oder Aelchen auf dem Getreide bei Kerč. (Russ.)

——— 46511. Schadliche Insekten und Pflanzenkrankheitem im Taurischen Gouvernement im J. 1907. (Russ. mit deustch. Rés.)

——— 46512. Vom Holzbohrkäfer *Xyleborus dispar* Fabr. in Gärten. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46513. Die Feinde und Krankheiten der Kulturpflanzen im Gouv. Taurien. (Russ.) Simferopolĭ 1908.

Molz. 46534. Beeinflussung der Ohrwürmer und Spinnen durch das Schwefeln der Weinberge.

——— 46538. Wirkung verschiedener Kupferpräparate und einiger anderer Fungizide auf die Blüte der Reben.

——— 46541. Kartoffelfäule.

——— 46542. Heutiger Stand der Karbolineumfrage.

Moon. 46557. An attack [on a Scots pine and larch plantation] by sawfly larvae [*Lophyrus rufus*].

Moreschi. 46564. Come è organizzata in Italia la difesa delle piante contro i nemici animali e vegetali.

Moritz. 46569. Beobachtungen und Versuche, betreffend die Reblaus *Phylloxera vastatrix* Pl. und deren Bekämpfung.

——— und **Scherpe.** 46571. Desinfektion von Pflanzen, insbesondere von Setzreben, mittels Schwefelkohlenstoff.

Morstatt. 46581. Ueber einen bisher in Deutschland noch nicht beobachteten Schädling der Gartenerdbeere.

——— 46587. Der Schutz der Schildläuse gegen äussere Einflüsse und Bekämpfungsmittel.

——— 46588. Die Schaumzirpe, *Aphrophora spumaria*.

——— 46591. Die Nonne als Obstbaumschädling.

Müller, A. P. 46620. Mittel gegen den Rosen-Mehltau.

Müller. H. C. 46625. Der Pflanzenschutzdienst in der Provinz Sachsen.

Müller, K. 46627. Die Rebkrankheiten *Peronospora* und *Oidium* und ihre Bekämpfung.

——— 46628. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermeltaues (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Baden.

Muske. 46661. Die Vertilgung von Hederich und Ackersenf.

Muth. 46666. *Peronospora*-Bekämpfungsmittel.

——— 46667. Verwendung von Arsenpräparaten im Obstbau.

——— 46668. Verwendung verschiedener Kalksorten zum Herstellen von Bordeauxbrühe.

Newstead. 46732. The brown scale of the gooseberry and currant [*Lecanium persicae* var. *ribis*, Fitch].

Noack. 46768. Krankheiten tropischer Nutzpflanzen.

Nussbaum. 46785. Die Bekämpfung des Hausschwammes durch hohe Wärmegrade.

Olivier. 46811. La composition du carbolinéum. (Hollandais.)

Omeis. 46812. Einige neuere *Peronospora*-Bekämpfungsmittel.

——— 46813. *Peronospora*-Bekämpfungsmittel ,,Kristall-Azurin“.

Pabst. 46848. Zum Nonnenfrass des Jahres 1908.

Pellegrini. 46947. La *Cnethocampa pityocampa* e modo di combatterla.

Petlïurov. 46991. Beizungsversuche des Saatgutes von Sommergetreide mit Formalin. (Russ.)

Petri. 46997. In qual modo il bacillo della mosca olearia venga trasmesso dall' adulto alla larva.

Pfautsch. 47005. Schädlinge des Obstbaues.

Pfeiffer. 47007. Carbolineum im Obstbau.

Philippi. 47021. Ein freies Wort zur ,,Nonnenfrage.“ (Aus. Oesterr. Forst- u. Jagdztg.)

Pollacci. 47080. Un nemico della *Diaspis*.

Poniatovskij. 47085. Resultate der Bekämpfung der marokkanischen Heuschrecke im Turkestan im J. 1905. (Russ.)

Pospělov. 47098. Bekämpfung der den Obstgärten schädlichen Raupen. (Russ.)

——— 47099. Bericht über die Tätigkeit des entomologischen Station der Südrussischen Gesellschaft der Förderung des Landbaues und der Industrie für das Jahr 1907. (Russ.)

——— 47100. Entwickelung der Saateule (*Agrotis segetum* Schiff.) im Gouv. Kiev und ihre Bekämpfung. (Russ.)

——— 47101. Bericht der entomologischen Station zu Kiev über die im Jahre 1907 ausgeführten Feld- und Laboratorium-Versuche. (Russ.)

——— 47102. Schädiger der Wintersaaten im Gouv. Kiev und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Potter. 47111. Method of checking parasitic diseases in plants.

Poznanskij. 47117. Der Pilz-Krebs der Apfelbäume und seine Bekämpfung. (Russ.)

Quanjer. 47177. Le brunissement des feuilles de concombre, dû au *Corynespora Mazei* Güss. (Hollandais.)

Raebiger. 47195. Mäusebekämpfung.

——— 47196. Das Ergebnis der Prüfung des gegen Feldmäuse empfohlenen „Fuchsol."

Raum. 47226. Zum Flugbrand des Hafers.

Ravn. 47234. Diseases of plants due to parasitic fungi. (Danish.)

——— 47235. Experiments with treatment of the seeds of *Hordeum hexastichum* with warm water. (Danish.)

——— 47237. *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish.)

Reh 47273. Ein schlimmer Feind der Schwarzen Johannisbeere [*Phytoptus ribis*].

——— 47275. Scheermaus-Plage auf der Insel Neuwerk.

Rein. 47298. Karbolineum-Versuche am Kgl. Pomologischen Institut zu Proskau.

Ritter. 47379. Kalkstickstoff zur Hederichunterdrückung.

——— 47380. Bekämpfung des Hederichs mit Stickstoffkalk.

Ritzema Bos. 47384. L'emploi du carbolinéum en horticulture. (Hollandais.)

Rode. 47409. Heilung der vom Frost beschädigten Obstbäume. (Russ.)

Rodenkirchen. 47415. Die Anwendung des Karbolineums in der Baumpflege.

Rörig. 47426. Vergleichende Versuche mit Mitteln gegen Wildverbiss.

Ruchte. 47512. Meine Erfahrungen mit Karbolineum bei der Schädlings- und Fusikladiumbekämpfung im Jahre 1907.

——— 47513. Meine Versuche im Sommer 1907 zur Ungezieferbekämpfung.

Rümker. 47518. Samen- und Wurzelunkräuter und deren Vertilgung.

——— 47520. Die Vertilgung der Quecke und der Ackerdistel.

——— Tagesfragen aus dem modernen Ackerbau. H. 9. Die Unkrautvertilgung. Berlin, 1908.

Saakov. 47540. Die Bekämpfung der Heuschreken im Turkestan und ihre zukünftige Organisation. (Russ.)

Sajó. 47559. Bekämpfung der Apfelmotte.

Salmon. 47574. Disease of seakale [*Crambe maritima*] caused by *Rhizoctonia violacea.*

——— 47577. Apple "scab" or "black spot" [*Fusicladium dendriticum,* Fckl. = *Venturia Pomi,* Wint.].

Saunders. 47610. The felted beech coccus (*Cryptococcus fagi*).

Schaal. 47632. Schädlingsbekämpfungsfrage.

Schander. 47646. Auftreten von Krankheiten und tierischen Schädlingen an Kulturpflanzen in den Provinzen Posen und Westpreussen im Jahre 1907.

——— 47648. Der amerikanische Stachelbeermeltau.

——— 47649. Der Wurzelbrand der Rüben.

——— 47650. Frage der Bekämpfung des amerikanischen Stachelbeer-Meltaues.

——— 47653. Mitteilung der Hauptsammelstelle Bromberg an die Sammelstellen und Sammler.

——— 47655. Mitteilung der Hauptsammelstelle für Pflanzenkrankheiten am Kaiser Wilhelm-Institut über Getreideschädlinge.

——— 47656. Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung.

——— 47657. Anwendung der Bordelaiser Brühe zur Bekämpfung des Fusicladiums.

Scherpe. 47668. Anwendbarkeit von Karbolineum als Schutzmittel für Obstbäume.

Schilling. 47692. Eine Erdflohfangmaschine.

Schladenhauffen. 47700. Erfolgreiche Bekämpfung des Fusikladiums mittels Kupferkalkbrühe.

Schlösser. 47708. Bekämpfung und Vorbeugung der Krankheiten und Schädlinge unserer Obstbäume.

Schmelzer. 47715. Zur Bekämpfung des Gerstenflugbrandes.

Schmidt. 47720. Zur Verbreitung der Gallwespen in der niederschlesischen Ebene.

Schmitthenner. 47731. Die Reblausverseuchung und Rekonstruktion der Weinberge in der Schweiz.

Schneider. 47742. Karbolineum im Dienste des Obstbaues.

Schreiner. 47770. Bekämpfung der Kohlflöhe. (Russ.)

Schroeder. 47776. Versuche zur Bekämpfung der Wanderheuschrecke mit chemischen Produkten.

Schröter. Die Rauchquellen im Königreiche Sachsen und ihr Einfluss auf die Forstwirtschaft. Berlin, 1908.

Schüle. 47793. Ein Erdbeerenschädling. [*Anthonomus rubi* Hrbst.]

Schulpius. 47799. Erfahrungen mit Karbolineum.

Schulz-Wirschkowtiz. 47813. Insektenschäden in Schlesien.

Schwabe. 47821. Kiefernspinner.

Schwangart. 47823. Neue Spritzmittel gegen den gelbköpfigen Heu- und Sauerwurm, *Polychrosis botrana* Schiff.

Schwartz. 47829. Neue und alte Mittel zur Bekämpfung schädlicher Insekten.

——— 47830. Versuche über die Bekämpfung der Blutlaus.

Schwerin. 47844. Schutz gegen Wildverbiss.

——— 47848. Ausheilen erfrorener Pyramidenpappeln.

Seydel. 47923. Zur Abwehr der Schütte.

Silvestri. 47959. Gli insetti nel frutteto e la miscela De Cillis.

——— 47960. Parassiti della mosca delle olive.

——— 47961. Per la lotta contro la *Diaspis pentagona*.

Sobek. 48005. Mittel zur Bekämpfung der Wühlmäuse.

Sorauer. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg. 15.–19. Berlin, 1908.

Spiecker. 48053. Versuche mit verschiedenen Spritzmitteln auf dem Obstgut Walthersberg.

Spieckermann. 48054. Der Kampf gegen die Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— 48056. Ursachen der diesjährigen Notreife des Roggens auf leichten Böden.

——— 48057. Kartoffelkrankheiten.

——— 48058. Pflanzenschutz.

——— 48060. Vorkommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. in Westfalen.

Spitzlay. 48068. Blutlausvertilgung.

Spratte. 48084. Karbolineum und seine Anwendung im Obst- und Gartenbau.

Steglich. 48147. Auftreten und Ausbreitung der Roll- und Ringkrankheit der Kartoffeln in Sachsen und Vorbeugungsmassregeln dagegen.

Šteingel. 48155. Die Kultur des Tabaks in der Krim und seine Feinde (demir-pas = *Thrips*). (Russ.)

Stens. 48160. Kainit als Schutzmittel gegen Erfrieren der Kartoffeln und Rüben in Mieten.

Stift. 48176. Ueber im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Störmer. 48187. Wirkung des Schwefelkohlenstoffs und ähnlicher Stoffe auf den Boden.

——— 48189. Die Bekämpfung der Blutlaus und ähnlicher Schädlinge an Obstbäumen.

Strobel. 48229. Die Fleckenkrankheit der Gurken.

Tanatar. 48294. Die wichtigsten Schädiger des Kohls und ihre Bekämpfung. (Russ.)

Tetzner. 48313. Beschädigungen an jungen Birnfrüchten.

——— 48314. Wichtig für die Bekämpfung des Frostspanners!

Tomei. 48382. Contro la *Peronospora* della vite. Esperienze fatte durante la campagna viticola del 1906 in Langhirano.

Trzetinski. 48447. Der Sonnenblumenrost. (Russ.)

Tubeuf. 48473. Bekämpfungsversuche der Maikäfer.

——— 48474. Das Kalken der Obstbäume.

——— 48476. Vertilgung der Mäuse auf Wiesen, in Feldern, Gärten und forstlichen Pflanzkämpen.

——— 48477. Verwendung der Kupfermittel.

——— 48486. Verbreitung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern.

Vasiljev. 48579. Welche Käfer soll man in den Schutzgräben, welche die Zuckerrübenfelder umgeben, sammeln ? (Russ.)

——— 48580. Versuche zur Bekämpfung der Krankheit auf Stachelbeeren. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 48581. Anwendung von Walzen in der Bekämpfung einiger schädlicher Insekten. (Russ.)

Vermorel et **Dantony.** 48587. De l'emploi de l'arséniate ferreux contre les insectes parasites des plantes.

Vill. 48606. Der Kampf gegen die Engerlinge in den Pflanzgärten.

Vincenz. 48612. Ermittelungen in den von der *Phylloxera* verwüsteten und wilderhergestellten Reben in der Schweiz.

Vivien. 48617. Moyen de détruire les hannetons. (*Melolontha vulgaris* L.)

Voss. 48670. Mittel gegen die Birnblattmilbe. (Pockenkrankheit.)

Vosseler. 48672. Heuschreckenpilz.

——— 48673. Eine Bohrraupe an Zwiebelgewächsen.

Wagner. 48699. Die Bekämpfung der Hopfenerdflöhe.

——— 48700. Die Bekämpfung der Blattläuse und des Russtaus bei Hopfen durch Eintauchen der Pflanzen in Schmierseifenlösung.

——— 48701. Die Bekämpfung des Kupferbrandes bei Hopfen.

Wagner, J. Ph. 48704. Zur Unkrautbekämpfung.

[Wahl.] 48716. Pflanzenkrankheiten.

——— 48717. Raupen an Raps und Stoppelrüben.

Walther. 48722. Karbolineum als Baumschutzmittel.

Wanner. 48726. Das Kulturalverfahren im Kampfe gegen die Reblaus.

Webster. 48758. The felted beech coccus (*Cryptococcus fagi*).

Weiss. 48782. Die rationelle Bekämpfung der Obstbaum- und Rebenkrankheiten.

Willis. 48858. "Club-foot" disease [*Plasmodiophora Brassicae*].

Winker. 48874. Meine Karbolineumbespritzung gegen die Schädigungen der Kohlweisslingsraupen.

Wislicenus. Grundlagen technischer und gesetzlicher Massnahmen gegen Rauchschäden. Berlin, 1908.

Woelke. 48914. Zur Abwehr und Bekämpfung der Schütte.

Wolff. 48927. Bekämpfung der Raupenplage an Obstgehölzen.

——— 48928. Natürliche Feinde von *Scolytus rugulosus* Rtzb.

Xylander. 48966. Der Ratinbazillus als Rattenvertilgungsmittel.

Zago. La nuova malattia del gelso (*Diaspis pentagona*); istruzione pratica per riconoscerla e combatterla. Piacenza, 1907.

——— Per la difesa della viticoltura dalla fillossera: una visita al consorzio antifillosserico di Cividale nel Friuli. Piacenza, 1907.

Zier. 49041. Bekämpfung des Stachelbeer-Meltaues.

Zimmerman. 49045. Bericht der Hauptsammelstelle Rostock für Pflanzenschutz in den Gebieten Mecklenburg-Schwerin und Mecklenburg-Strelitz im Jahre 1907.

Zorn. 49070. Die Schütte.

Zschockelt und **Heuer.** 49074. Karbolineum als Baumschutzmittel.

EVOLUTION.

4400 GENERAL.

Artificial production of new species. [Remarks on D. T. MacDougal's experiments.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (316).

The origin of species. [With reference to the Darwin-Wallace celebration by the Linn. Soc.] *op. cit.* **44**, 1908, (30-31).

Variation and inheritance. [Comments on F. Darwin's address to the British Association.] *t.c.* (200-201).

Arber and Parkin. 42665. Evolution of the Angiosperms. The relationship of the Angiosperms to the Gnetales.

Baccarini. 42728. Intorno ad una nuova ipotesi di evoluzione a rovescio.

Bainier. 42760. Evolution du *Papulaspora aspergilliformis* et étude de deux *Ascodesmis* nouveaux.

Bastian. 42821A. Sull' origine "ex novo" di bacterii, bacilli, vibrioni, micrococchi, torule e muffe (moulds) in certe soluzioni saline preventivamente soprariscaldate, contenute in provette ermeticamente chiuse.

Blaringhem. 43023. Les hybrides d'orges.

——— Mutation et traumatismes. Étude sur l'évolution des formes végétales. Paris, 1908.

Bolley. 43094. Constancy of mutants and origin of disease resistance in plants.

Bower. The origin of a land-flora: a theory based upon the facts of alternation. London, 1908.

Chiflot. 43495. La castration thélygène chez *Zea Mays* var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis*.

Cook. 43594. Evolution without isolation.

Darwin. 43732. Inaugural Address [to the British Association].

De Bruyne. 43760. Étude phytogéographique de la zone maritime belge.

——— 43762. Our dune-flora. (Flemish.)

——— 43763. The evolution of the vegetation of a dune valley. (Flemish.)

——— 43764. The phytobiology of our Flemish dunes. (Flemish.)

Dufour. 43972. Les affinités des espèces du genre *Achillea*.

East. 44006. The relation of certain biological principles to plant breeding.

Fletcher. 44316. Origin of Egyptian cotton.

Fruwirth. 44433. Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung.

Gates. 44496. The chromosomes of *Oenothera*.

Gemelli. 44520. Per l'evoluzione.

Gerard. 44528. Evolution and science.

Gombocz. 44630. Monographia generis *Populi*. (Hungarice.)

Griffon. 44712. La xénie chez les Solanées.

Heckel. 44958. Mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia*.

Henslow. 45049. The true Darwinism.

Jordan. 45374. The law of geminate species.

Kellogg. Darwinism to-day. New York, 1907.

Lefèvre. 45804. L'histoire des théories proposées pour la variation des types de végétaux.

Lignier. 45883. Le fruit des Bennettitées et l'ascendance des Angiospermes.

Lotsy. Deszendenztheorien, mit besonderer Berücksichtigung der botanischen Seite der Frage. Tl 2. Jena, 1908.

MacDougal. 46187. Heredity and environic forces.

Magnus. 46218. Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik.

Mattei. Verità ed errori nella teoria dell' evoluzione. Palermo, 1907.

Meyer. Der gegenwärtige Stand der Entwicklungslehre. Bonn, 1908.

Miehe 46465. Botanik. [Variation, Heredität, Bastardierung, Descendenzlehre.]

Muckermann. 46611. Variabilität und Artbildung.

Plate. 47062. Die Beweismittel der Deszendenztheorie und das Verhältnis von Lamarck zu Darwin.

Poisson. 47072. Comment faut-il entendre les termes: genre, espèce, race, variété, sortes dans la classification végétale ?

Raffaele. 47197. Il concetto di specie in biologia.

Regel. 47265. Glattgrannige Gersten. (Russ.)

Reinke. 47306. Darwinismus.

——— 47307. Kritische Abstammungslehre.

Renauld. 47320. Causerie sur les *Harpidia*.

Schaffner. 47635. A successful mutant of *Verbena* without external isolation.

Schneider. 47737. Das Grundproblem der Deszendenztheorie.

——— Versuch einer Begründung der Deszendenztheorie. Jena, 1908.

Spillman. 48062. Inheritance of fluctuating variations.

——— 48063. An interpretation of elementary species.

——— 48064. Biotypes of corn.

Steinmann. Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig, 1908.

Tansley. 48299. Evolution of the filicinean vascular system.

Tschulok. 48461. Methodologie und Geschichte der Deszendenztheorie.

Tuzson. 48507. Entstehung von Pflanzenarten in der Natur. (Ungarisch.)

Vignoli. 28602. De Vries, specie e varietà, e loro genesi per mutazione.

Vries. Plant-breeding; comments on the experiments of Nilsson and Burbank. Chicago, 1907.

Wasmann. 48738. Zur Diskussion über die Tragweite der Abstammungslehre.

Wery. 48795. Le littoral belge. Excursions scientifiques organisées par l'extension universitaire de l'Université libre de Bruxelles. 2^e édit. Bruxelles, 1907–08.

Wieland. 48828. Accelerated cone growth in *Pinus*.

Wiesner. 48839. Die Licht- und Schattenseiten des Darwinismus.

4410 HEREDITY AND STABILITY OF CHARACTERS.

Mnemia matter [Dr. F. Darwin as President of the British Association]. Chem. & Drug., London, **73**, 1908, (384–385, port.).

Experiments on heredity. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (56–57).

Who was Gregor Mendel? Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, 1908, (5–6).

Mendelism in theory and practice. *t.c.* (8).

Balls. 42784. Mendelian studies of Egyptian cotton.

Baur. 42829. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

——— 42830. Einige Ergebnisse der experimentellen Vererbungslehre.

——— 42831. Atavismus bei Bastarden.

——— 42832. Die *Aurea*-Sippen von *Antirrhinum majus*.

Biffen. 43005. Inheritance of strength in wheat.

Correns. 43615. Die Bestimmung und Vererbung des Geschlechts bei den Pflanzen.

Darbishire. 43724. Result of crossing round with wrinkled peas, with especial reference to their starch-grains.

——— 43726. Mendelism. [An account of experiments with the pea, *Pisum sativum*, etc.].

Derschau. 43797. Zur pflanzlichen Mitose, Centren, Blepharoplasten.

Finckenstein. 44263. Zur Vererbungsfrage.

Fruwirth. 44427. Schartige Gersten.

Grabner. 44667. Regeln der Vererbung bei Kreuzung der Pflanzen. (Ungarisch.)

Gregory. 44702. Inheritance of certain characters in *Primula sinensis*.

Hansen. 44877. Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. (Danish.)

Hatschek. 44931. Beantwortung der theoretischen Einwände Plate's gegen meine Vererbungstheorie.

Heinricher. 45007. Eine erbliche Farbenvarietät des *Ligustrum vulgare* L.

Henslow. The heredity of acquired characters in plants. London, 1908.

Holdefleiss. Landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung. Hannover, 1908.

Hurst. 45278. Inheritance of albinism in orchids.

Johannsen. 45359. Knospenmutation bei *Phaseolus*.

Lindhard. 45909. Experiments with sowings containing different quantities of nitrogen. (Danish.)

Mičurin. 46461. Erziehung von edlen Kultursorten der Bäume und Beerensträucher aus Samen. (Russ.)

Namysłowski. 46690. La greffe et les bâtards végétatifs. (Polish.)

Noll. 46771. *Laburnum Adami* Poit. (*Cytisus Adami* hort.)

——— 46774. Bestimmung des Geschlechts bei diözischen Pflanzen.

——— 46775. Eine *Heegeri*-ähnliche Form der *Capsella Bursa Pastoris* Mnch.

Oppermann. 46819. Aberrant beech-trees in north-eastern Sjælland. (Danish.)

Poulton. Mutation, Mendelism, and Natural Selection. Oxford, 1908.

Raciborski. 47193. *Coreopsis tinctoria* var. *prolifica*: eine unzweckmässige Mutation.

Rawitscher. 47241. Die Reduktion der Chromosomenzahl in den Pflanzen.

Rignano. Trasmissibilità dei caratteri acquisiti. Ipotesi d'una centroepigenesi. Bologna, 1907.

Rolfe. 47437. Albinism and Mendel's "laws" of inheritance.

——— 47443. Inheritance of albinism in orchids.

Růžička. 47540. Die Bakterien und das Vererbungsproblem. Ein Beitrag zur Vererbungsmechanik.

Sajó. 47559a. Ein lehrreicher Rückschlagsfall im Pflanzenreiche.

Schönfeld und Rossmann. 47755. Vererbung und Anerziehung von Eigenschaften bei obergärigen Bierhefen.

Semon. 47898. Hat der Rhythmus der Tageszeiten bei Pflanzen erbliche Eindrücke hinterlassen?

Shull. 47939. A new Mendelian ratio and several types of latency.

——— 47942. The significance of latent characters.

——— 47943. Some latent characters of a white bean.

Sofer. 48010 Auf den Spuren der Mendelschen Gesetze.

Somerville. 48023. Heredity and forestry. [The hereditary influence of altitude on the rate of growth of seedlings of the spruce, larch and sycamore.]

Strasburger. 48225. Chromosomenzahlen, Plasmastrukturen, Vererbungsträger und Reduktionsteilung.

Taub. 48301. Theorien einer Vererbungssubstanz.

Thomas. 48339. Heredity and radium at Dublin. An impression of the British Association meeting.

Tschermak. 48451. Der moderne Stand des Vererbungsproblems.

Vestergaard. 48589. On improving of plants with special regards to the species of corn. (Danish.)

Vries. 48678. Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella*.

Wager. 48696. Physiology of heredity.

Wettstein. 48808. Sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden.

4500 VARIATION.

Allard. 42614. Sur un hybride de greffe.

Baur. 42829. Die sogenannte Panaschüre und einige begleitende Erscheinungen.

——— 42832. Die *Aurea*-Sippen von *Antirrhinum majus*.

Béguinot. 42868. Coltura di una forma singolare di *Stellaria media* (L.) Cyr.

Beijerinck. 42882. Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cytisus Adami*.

Bitter. 43017. Verschiedenheiten in der Entwicklungsdauer bei *Xanthium*-Rassen.

——— 43018. *Oxalis stricta* L. var. *decumbens* n. var., eine Mutation.

Blaringhem. 43024. Production d'une variété nouvelle d'épinards, *Spinacia oleracea.*

———— 43025. La variation des formes végétales

Bliss. 43037. Colour mutations in *Leptospermum scoparium.*

Bredemann. 43197. Die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M., ausgeführt an 27 Stämmen verschiedener Herkunft. (Ein Beitrag zur Speciesfrage der Bakterien.) Centralbl. Bakt., Jena, Abt. 2, **22**, 1908, (44–89, mit 2 Taf.).

Brenner. 43203. Periodische Aberrationen bei *Picea excelsa* (Lam.) Link. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Briem. 43225. Qualitäts- und Quantitäts-Korrelationserscheinung bei der Zuckerrübe.

Brunard. 43304. Quelques formes du *Leucoïum vernum* et *Scilla bifolia.*

———— 43305. Quelques formes de *Corydalis solida* et *cava.*

Chabert. 43456. Variétés de campanules.

Daniel. 43722. Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces par leurs rhizomes.

Davis. 43746. Some interesting variations of common plants.

De Bruyker. 43758. Die vielförmige Variationskurve der Blütenanzahl bei *Primula elatior* Jacq., ihre Bedeutung und ihre Beeinflussung durch äussere Faktoren. (Flämisch.)

———— 43759. Erbliche und ansteckende Panaschüre. (Flämisch.)

Dingler. 43839. *Rosa.*

Dismier. 43845. *Philonotis caespitosa* Wills. var. *adpressa* Dismier.

Dix. 43852. Entstehung eines Square-head bei *Triticum turgidum*-Weizen.

Domin. 43886. Entstehung der Arten durch Mutation.

Drude. 43948. Variationen bei *Cucurbita Pepo.*

Druery. 43952. The nature of sports.

———— 43953. *Polypodium vulgare* var. *cornubiense* (syn. *elegantissimum*). [An example of variation.]

Dudgeon. 43970. Variation of the number of ray flowers of certain Compositae.

Engler. 44103. Tatsachen, Hypothesen und Irrtümer auf dem Gebiete der Samenprovenienz-Frage.

Fischer. 44288. Die Pelorien von *Linaria vulgaris.*

Fletcher. 44318. Wild Jamaica cotton.

Gain. 44477. Variations de la fleur et hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et de *Primula officinalis* Jacq.

Gordiagin. 44637. Biometrische Untersuchungen an *Chrysanthemum sibiricum* (DC.). (Russ.)

Gutzeit. 44796. Das Schossen der Rüben und anderer Pflanzen.

Hansen. 44877. Oberhefe und Unterhefe. Studien über Variation und Erblichkeit. (Danish.)

Harper. 44903. Some native weeds and their probable origin.

Harwood. Nuove creazioni nella vita delle piante. Relazione autorizzata della vita e delle opere di Lutero Burbank. [Trad.] Torino, 1907.

Heinricher. 45007. Eine erbliche Farbenvarietät des *Ligustrum vulgare* L.

Hiltner. 45146. Die Bekämpfung der Kleeseide auf dem Felde durch Bespritzen mit Eisenvitriollösung.

Ingham. 45296. *Harpidia.*

Jager. 45326. Mutation chez les bactéries. (Hollandais.)

Johannsen. 45359. Knospenmutation bei *Phaseolus.*

Kiessling. 45471. Weizenvariationen.

Kinzel. 45484. Möglichkeit einer neuen Züchtungsmethode von Tabakrassen.

Kränzlin. Anatomische und farbstoffanalytische Untersuchungen an panaschierten Pflanzen. Diss. Berlin, 1908. [3120].

Krašan. 45615. Die Hauptresultate meiner 20 jährigen Kulturversuche.

Leake. 45780. Experimental breeding of the Indian cottons.

Leclerc du Sablon. 45788. Formes diverses du figuier (*F. Carica*).

Magnus. 46217. Die künstliche Veränderung der Pflanzenentwicklung.

Mayr. 46390. Die Variationen der Holzgewächse, ihre Entstehung und ihre Bedeutung für die Praxis.

Molliard. 46529. Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs.

Muckermann. 46611. Variabilität und Artbildung.

Noll. 46775. Eine *Heegeri*-ähnliche Form der *Capsella Bursa Pastoris* Mnch.

Ortmann. 46823. The distribution of closely allied species.

Passy. 46906. La variation de la forme dans les fruits.

Plahn. 47056. Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung.

Porsch. 47094. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasiliens. Ein Beitrag zum Problem der Artentstehung.

Poulton. Mutation, Mendelism, and Natural Selection. Oxford, 1908.

Richter. 47357. Auffallende Variationen bei einer farblosen Diatomee.

Ritter. 47382. Das normale Längen-, Flächen- und Körperwachstum der Pflanzen.

Robbins. 47394. Variation in flower-heads of *Gaillardia aristata*.

Schlösser. 47708. Bekampfung und Vorbeugung der Krankheiten und Schädlinge unserer Obstbäume.

Schönfeld und **Rossmann.** 47755. Vererbung und Anerzeihung von Eigenschaften bei obergärigen Bierhefen.

Schouten. [Description de divers cas de mutation et étude de la variabilité chez l'*Oenothera Lamarckiana*.] (Hollandais.) Groningen, 1908.

Schwerin. 47843. Doppelvariation.

Shull. 47940. Some new cases of Mendelian inheritance.

——— 47941. Elementary species and hybrids of *Bursa*.

Smith. 47985. New character in *Leptospermum scoparium*.

Stäger. 48113. Beweise für die Entwicklungstheorie aus dem Bereich der parasitischen Pilze.

Strampelli. Alla ricerca e creazione di nuove varietà di frumenti a mezzo dell' ibridazione. Roma, 1907.

Trail. 48413. Floral variation in the genus *Veronica*.

Trelease. 48426. Variegation in the Agaveae.

Tropea. 48434. La variazione della *Bellis perennis* L. in rapporto alle sue condizioni d'esistenza.

Tuzson. 48507. Entstehung von Pflanzenarten in der Natur. (Ungarisch.)

Viviand-Morel. 48616. Production et fixation des variétés chez les plantes cultivées.

Voejkov. 48621. Naturalisation der Waldbaumarten. (Russ.)

Vogler. 48629. Variationsstatistische Untersuchungen an den Dolden von *Astrantia major* L.

Vries. 48675. Elementary species in agriculture.

——— Pflanzenzüchtung. [Übers.] Berlin, 1908.

Weinzierl. 48775. Heranzüchtung von neuen Pflanzenformen unter dem Einflusse des Alpenklimas.

White. 48815. Aggregate mutation of *Gossypium*.

Wilhelm. 48846. Beeinträchtigung der Arteigentümlichkeit durch das Verpflanzen.

Wittmack. 48906. *Solanum Commersonii* Dunal, die sog. Sumpfkartoffel, und ihre Variationen.

Zederbauer. 49028. Variationsrichtungen der Nadelholzer.

4600 NATURAL AND ARTIFICIAL SELECTION.

Albrecht. 42606. Die Fehlerwahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf die Pflanzenzüchtung.

Arnim-Schlagenthin. 42686. Kartoffelzüchterische Fragen und Beobachtungen.

Balls. 42782. Projects for the improvement of Egyptian cotton.

——— 42783. Cotton crop of Egypt.

Belonovsky. 42900. Influence du ferment lactique sur la flore des excréments des souris.

Biffen. 43004. Rust in wheat [*Puccinia* spp.].

——— 43005. Inheritance of strength in wheat.

Briem. 43227. De Vries züchterische Ansichten.

——— 43228. Rüben-Hochzüchtung.

Deneumostier. 43789. De l'amélioration des orges (*Hordeum*) de brasserie des Polders.

Druery. 43955. Natural selection.

Fabricius. 44173. Zuchtwahl in der Forstwirtschaft.

Fruwirth. 44424. Zur Züchtung von Weizen auf höheren Proteïngehalt.

——— 44426. Pflanzenzüchtung in Württemberg.

——— 44429. Das deutsche Ausleseverfahren bei Veredelungsauslese-Züchtung.

——— 44430. Eine Lupinenzüchtung.

——— 44431. Züchtungsarten bei landwirtschaftlicher Pflanzenzüchtung.

——— 44432. Die Arten der Auslese, welche bei landwirtschaftlicher Pflanzenzüchtung Verwendung finden.

——— 44433. Referate über neuere Arbeiten auf dem Gebiete der Pflanzenzüchtung.

——— 44434. Grundlagen der Züchtung einiger landwirtschaftlicher Kulturpflanzen. V. Futterrübe.

——— Die Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Bd 2: Die Züchtung von Mais, Futterrübe und anderen Rüben, Oelpflanzen und Gräsern. 2. Aufl. Berlin, 1909 [1908].

Grabner. 44667. Über die Regeln der Vererbung bei Kreuzung der Pflanzen. (Ungarisch.)

Holdefleiss. Landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung. Hannover, 1908.

Holtmeier-Schomberg. 45217. Die Entwicklung und Organisation der Pflanzenzüchtung in Dänemark, Schweden und der Probstei.

Kartamyšev. 45423. Neue Kulturmethode des Wintergetreides für kleine Wirtschaften. (Russ.)

Kiessling. 45471. Weizenvariationen.

Kinzel. 45484. Möglichkeit einer neuen Züchtungsmethode von Tabakrassen.

Kolkunov. 45563. Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. 1. Die Grösse der Zellen als Prinzip der rationellen Pflanzenzüchtung. (Russ.)

Lang. 45745. Das spezifische Gewicht bei der Rübenselektion.

——— 45746. Feldbohnenzüchtung.

Plahn. 47657. Trockensubstanz und Zuckergehalt der Rübe und deren Bedeutung für züchterische Zwecke.

Plate. Selectionsprinzip und Probleme der Artbildung. 3. Aufl. Leipzig, 1908.

Poulton. Mutation, Mendelism, and Natural Selection. Oxford, 1908.

Remy. 47317. Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes.

Römer. 47424. Einteilung der Züchtungs- und Auslesemethoden bei der Pflanzenzüchtung.

Rümker. 47521. Systematisierung der Züchtungsarten und Auslesemethoden bei der Pflanzenzüchtung.

Sperling. 48052. Die besondere Bedeutung der Korrelation in der Roggenzüchtung, namentlich bei Zucht auf die bestimmte Kornfarbe.

Steffen. 48143. Zuchtwahl bei Forstgehölzen.

Strampelli. 48220. Ibridazione e selezione del frumento.

——— 48222. Esperienze di selezione ed ibridazione sul frumento e sul granturco.

Tschermak. 48452. Kreuzungszüchtung der Getreidearten.

Tuzson. 48507. Entstehung von Pflanzenarten in der Natur. (Ungarisch.)

Vestergaard. 48589. On improving of plants with special regards to the species of corn. (Danish.)

Vilmorin (De) et Buisson. 48611. Essais de sélection de blés d'après leur valeur pratique.

Voejkov. 48621. Naturalisation der Waldbaumarten. (Russ.)

Vogelsang. 48627. Züchtung und Leistung unserer Getreidearten.

Vries. 48680. Pflanzenzüchtung. [Übers.] Berlin, 1908.

Wagner. 48705. Einfluss verschiedener Ernährungsverhältnisse auf den Verlauf der Nährstoffaufnahme und den morphologischen Bau der Pflanze.

Weinzierl. 48775. Heranzüchtung von neuen Pflanzenformen unter dem Einflusse des Alpenklimas.

Ziegler. 49039. La selezione naturale.

Zinger. 49063. Die als Unkräuter in den Leinsaaten auftretenden Arten von *Camelina* und *Spergula* und ihre Entstehung. (Russ.)

4650 DEGENERATION.

Dyer. 44002. The supposed degeneracy of the potato.

Kühl. 45664. Die Involutionsformen und Degenerationserscheinungen der Bakterien.

Remy. 47319. Die Sortenwahl beim Kartoffelbau.

White. 48814. The aggregate origination of parasitic plants.

4700 PHYLOGENY.

Arber and **Parkin.** 42665. Evolution of the Angiosperms. The relationship of the Angiosperms to the Gnetales.

Baccarini. 42727. I fenomeni cariocinetici nelle piante ed i loro rapporti colle dottrine filogenetiche.

Benson. 42922. The sporangiophore—a unit of structure in the Pteridophyta.

Bower. 43165. The origin of a land-flora: a theory based upon the facts of alternation. London, 1908.

Brefeld. Untersuchtungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XIV: Die Kultur der Pilze und die Anwendung der Kulturmethoden für die verschiedenen Formen der Pilze nebst Beiträgen zur vergleichenden Morphologie der Pilze und der natürlichen Wertschätzung ihrer zugehörigen Fruchtformen. Münster i. W., 1908.

Browne. 43295. The phylogeny and inter-relationships of the Pteridophyta.

Buscalioni. 43360. La neocarpia studiata nei suoi rapporti coi fenomeni geologici e coll' evoluzione.

Celi. 43449. Biologia e filogenesi del fico ed inquadramento delle relative razze italiane meridionali (*Ficus Carica* L.).

Chrysler. 43514. The structure and relationships of the Potamogetonaceae and allied families.

Ellis. 44068. The phylogenetic connexions of the recent additions to the thread Bacteria (*Spirophyllum ferrugineum* [Ellis]).

Ernst. 44120. Zur Phylogenie des Embryosackes der Angiospermen.

Falqui. 44180. Staurogenesi e filogenesi di alcune Malvaceae.

Franz. 44369. Portulacaceen und Basellaceen.

Friedel. 44391. Le pistil des Malvacées.

Gabrieli. 44458. Il mandorlo amaro considerato sotto l'aspetto filogenetico, culturale e chimico.

Gehrmann. 44515. *Bridelia* mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.

Gwynne-Vaughan and **Kidston.** 44800. Origin of the adaxially-curved leaf-trace in the Filicales.

Hallier. 44848. *Juliana*, eine Terebinthaceen-Gattung mit Cupula, und die wahren Stammeltern der Kätzchenblütler.

Harshberger. 44909. Taxonomic charts of the monocotyledons and the dicotyledons.

Hill. 45128. The origin of Monocotyledons. [Germination of seeds of certain species of *Peperomia* and of *Arisarum vulgare*.]

Jeffrey. 45342. Traumatic ray-tracheids in *Cunninghamia sinensis*.

Lindinger. 45917. Die Struktur von *Aloë dichotoma* L.

Loesener. 46056. Monographia Aquifoliacearum.

Möbius. 46500. Ursprung der Angiospermen.

——— 46503. Der Stammbaum des Pflanzenreichs. [Uebers.] (Russ.)

Moore. 46560. The most primitive living representative of the ancestors of the plant kingdom.

Nicotra. 46747. Teoria del frutto e sue conseguenze filogenetiche.

Pax. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. Leipzig, 1908.

Sargant. 47595. The reconstruction of a race of primitive Angiosperms.

Schenck. 47665. Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen.

Scott. 47854. The present position of Paleozoic botany.

——— 47856. The earliest land-plants.

Stopes. 48212. Missing links in the plant-world.

Wieland. 48829. American fossil cycads.

Wolf. 48920. Monographie der Gattung *Potentilla*.

Wóycicki. 48954. Théorie philogénétique du développement du sac embryonnaire et de la double fécondation chez les Angiospermes. (Polish.)

TAXONOMY.

5000 GENERAL.

New plants at Ghent [Exhibition]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, **1908**, (257–258, figs. 112–115, 120, 123, 130 and Suppl. Illustr.).

Colours in plants. *t.c.*, (402).

Decades kewenses plantarum novarum in herbaris horti regii conservatarum. Decades XLV–XLVI. Kew Bull., London, **1908**, (11–21); XLVII–XLVIII. *t.c.* (105–116); XLIX. *t.c.* (179–183); L. *t.c.* (249–255); LI. *t.c.* (445–451).

Diagnoses Africanae, XXI–XXVI. *t.c.* (52–59, 219–228, 257–262, 268–300, 407–412, 432–441).

Plants from Labrador [collected by P. Hettasch]. *t.c.* (135–137).

The Students' Columns.—Botany [Classification]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **26**, **1908**, (487–488).

Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus. Im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hrsg. von A[dolf] Engler. H. 33 (IV. 38. III. 11); H. 34 (IV. 110); H. 35 (IV. 278); H. 36 (IV. 111); H. 37 (IV. 23 B). Leipzig, (W. Engelmann), 1908, (347. mit 1 Taf.; 39, mit 1 Taf.; 98, 92, 160). 17,60 M.; 2,40 M.; 5 M.; 4,60 M.; 8,40 M.

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen . . . begr. v. A[dolf] Engler u. K[arl] Prantl, fortges. v. A[dolf] Engler. Lfg 229. 231–233 (Tl 1, Abt. 3, Bogen 61–72); Lfg 230 (Tl 1, Abt. 1, Bogen 13–16 Schluss.) Leipzig, (W. Engelmann), 1907–08. 26 cm. Die Lfg zu Bogen 1,50 M. Ergheft II enthaltend die Nachträge zu den Teilen II–IV für die Jahre 1899 bis 1904. Mit Unterstützung von A[dolf Engler . . . bearb. von R[obert] Pilger. Lfg 4. (Bogen, 19–24. Schluss.) Leipzig (W. Engelmann), 1908, (289–379). 26 cm. Die Lfg. 3 M.

Kulturpflanzen der Weltwirtschaft. Unter Mitwirkung erster Fachleute hrsg. von Otto Warburg und J. E. van Someren Brand. Leipzig (R. Voigtländer), [1908], (XV + 411, mit Taf.). 28 cm. Geb. 14 M.

Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III. IV. Edidit Ign[az] Urban. Bot. Jahrb., Leipzig, **40**, 1908, (225–395); **42**, 1908, (49–177).

Adams. 42587. The new flora of burnt ground on the hill of Howth: A study of plant dispersal.

Alexander. 42612. Flora of Portuguese South-East Africa.

Arber. Fossil plants: Sixty photographs illustrating the flora of the Coal Measures. London and Glasgow, 1909.

——— and **Parkin.** 42665. Evolution of the Angiosperms. The relationship of the Angiosperms to the Gnetales.

Balfour. 42770. Trees of Western America.

Bennett. 42910. Additions to the flora of the Orkneys.

——— 42915. Carmarthenshire plants.

Bertram. Exkursionflora des Herzogtums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. 5. Aufl. Braunschweig, 1908.

Bessey. 42980. The taxonomic aspect of the species question.

Bock. Taschenflora von Bromberg. (Das Netzegebiet.) Tabellen zur Bestimmung der Gefässpflanzen des Regierungsbezirks Bromberg nebst Standortsangaben. Bromberg, 1908.

Bowles. 43166. Hardy cacti and other succulents.

Britten. 43240. Overlooked Cape plants [described by C. F. Ecklon].

Britton. 43249. The taxonomic aspect of the species question.

Brown. 43293. The flora of Prince Charles Foreland, Spitzbergen.

Broyer. 43296. Les environs de Bâgé-le-Châtel au point de vue botanique.

Brunard. 43303. Complément à la flore de l'Ain.

Bucknall and **White.** 43331. Bristol plants. [New records.]

Burtt-Davy. 43358. Transvaal trees and shrubs. [n. spp.]

Busemann. 43370. Der Pflanzenbestimmer. Stuttgart, [1908].

Church. Types of floral mechanism. A selection of diagrams and descriptions of common flowers arranged as an introduction to the systematic study of Angiosperms. Part 1. Types i–xii. Oxford, 1908.

Cockayne and **Smith.** 43554. The Southern Islands Expedition.

Coste. 43633. Flore descriptive et illustrée de la France. Tome III, fasc. 7, Paris.

Dalla Torre et **Harms.** Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Register. Leipzig, 1908.

Dallimore. Holly, yew and box [with notes on other evergreens]. London, 1908.

Dallman. 43708. Flora of Flintshire.

Druce. 43935. Plants of Sutherland and Caithness.

——— 43937. British plant lists and their discrepancies.

——— 43941. La Gasca and his "Hortus Siccus Londinensis."

——— 43943. Flora of Dorsetshire.

Dunn. 43980. A botanical expedition to Central Fokien. [n. spp.]

Durafour. 43985. Flore de l'Ain.

Dusén. 43996. Flora des Itatiaia.

Ellacombe. 44066. Flowers of Spenser.

Engelhardt und **Kinkelin.** 44086. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. I. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Falqui. Su alcune piante fossili del miocene inferiore (oligocene) di Zuri (Sardegna). Cagliari-Sassari, 1907.

Fedčenko. 44218. Troisième supplément à la "Flore du Pamir." (Russ.)

——— 44219. Tabellen zum Bestimmen der Pflanzen des Pamir. (Russ.)

——— et **Fedčenko**, B. A. 44221. Plantae Turkestanicae, imprimus Alaicae, in itineribus annorum 1897, 1901 et 1904 lectae.

Fedde. 44206. Species novae in Gardener's Chronicle, 3. ser., XXXIX–XL (1906), descriptae.

French. 44383. Plant distribution in the neighbourhood of Felstead [Essex].

Fritel. 44413. Présence des genres *Salvinia*, *Nymphaea* et *Pontederia* dans les argiles sparnaciennes du Montois.

Gandoger, Michel. 44489. La flore espagnole.

Garcke. Illustrierte Flora von Deutschland. 20. Aufl. Berlin, 1908.

Garnier et **Laronde.** 44494. Excursion botanique à Chézery (Ain.)

Gibbs, L. S. 44558. Bio-histological notes on some new Rhodesian species of *Fuirena*, *Hesperantha*, and *Justicia*.

Gibbs. 44561. Rare shrubs in the open air.

Gilg, 44579. Kultur- und Nutzpflanzen der Gegenwart.

Groom. 44721. Longitudinal symmetry in Phanerogamia.

Henslow. 45051. The origin and present distribution of the British flora.

Hillier, J. M. 45133. Economic notes: Liverpool.

Horwood. 45233. The extinction of cryptogamic plants and the need for a lichen exchange club.

——— 45234. The extinction of cryptogamic plants in Ireland.

——— 45236. Gymnosperms and the classification of flowering plants. Some difficulties of museum arrangement.

Krafft. Lehrbuch der Landwirtschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. Bd 2: Pflanzenbaulehre. 8. Aufl. Berlin, 1908.

Krause. 45620. Anmerkungen zum elsass - lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

——— 45622. Exkursionsflora. Taschenbuch zum vorläufigen Bestimmen von Blütenpflanzen und Gefässkryptogamen auf Ausflügen in Deutschland. Stuttgart, 1908.

Kupffer. 45693. Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems.

Lackowitz. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 15. Aufl. Berlin, 1908.

Léveillé. Tableau analytique de la flore française ou flore de poche de la France. Paris, 1906.

Lewis. 45872. The peat moss deposits in the Cross Fell, Caithness, and Isle of Man districts.

Lignier. 45883. Le fruit des Bennettitées et l'ascendance des Angiospermes.

Lingot. 45932. Flore des environs de Bourg.

Linton and **Marshall.** 45940. Plants observed near Moffat, Dumfries, July, 1907.

Lynch. 46174. Succulent plants.

Magnus. 46218. Weitere Ergebnisse der Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik.

Malinvaud. 46244. Florulæ oltensis addimenta.

Marshall. 46318. Somerset plant-notes for 1907.

——— 46319. "The London Catalogue," ed. 10.

Möbius. 46503. Der Stammbaum des Pflanzenreichs. [Uebers.] (Russ.)

Molon. Brevi note di tassonomia pomologica. Milano, 1907.

Nicholson. 46736. The botany of building estates.

Nicolis. 46743. Salone di paleontologia nel Museo Civico di Verona. III. Sguardo alla fauna e flora fossili bolcensi delle collezioni gazoliane.

Nordström. 46779. Skandinavische Adventiv-Pflanzen. (Swedish.)

Pax. 46922. Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen.

——— 46923. Die Tertiärflora des Zsiltales.

Pearson. 46933. A botanical excursion in the *Welwitschia* desert.

Peola. 46960. Impronte vegetali del carbonifero dell'Illinois (Stati Uniti d'America).

Peretolčin. 46961. Die Gletscher des Munku-Sardyk. Verzeichnis der am Südabhange des Hauptgipfels gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Pilger. 47042. Das System der Blütenpflanzen mit Ausschluss der Gymnospermen. Leipzig, 1908.

Potonié. 47108. Origin of coal.

——— 47109. Abbildungen und Beschreibungen fossiler Pflanzen-Reste der palaeozoischen und mesozoischen Formationen. Lfg 3–5. Berlin, 1905.

Praeger. 47118. Additions to "Irish topographical botany" in 1906–1907.

Reid, C. and **Reid,** *Mrs.* E. M. 47297. Pre-glacial flora of Britain.

Rendle, Baker and **Moore.** 47324. Account of the plants collected on Mt. Ruwenzori by Dr. A. G. F. Wollaston.

Ridley. 47370. A collection of plants made by H. C. Robinson and

L. Wray from Gunong Tahan, Pahang [n. spp.]

Roper. 47456. West Gloucestershire plants.

Salmon. 47566. Somerset plants.

Sargant. 47595. The reconstruction of a race of primitive angiosperms.

Schaffner. 47637. Origin of polar conjugation in the angiosperms.

Schmeil und **Fitschen.** Flora von Deutschland. 4. Aufl. Leipzig, 1908.

Schulz, Paul F. F. Unsere Zierpflanzen. Leipzig, 1909.

Schuster. 47817. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

Scott. 47854. The present position of paleozoic botany.

Scully. 47863. Kerry flora, 1907.

Stopes. 48211. "Coal-balls" found in coal seams.

——— and **Watson.** 48213. Present distribution and origin of the calcareous concretions in coal seams known as "coal balls." [With lists of fossil plants and plant impressions.]

Tagg. 48282. Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose.

Taliev. Handbuch zum Bestimmen der höheren Pflanzen des Europäischen Russland (ausser dem Kaukasus und dem hohen Norden). (Russ.) Charĭkov, 1907.

Trail. 48409. Additions and corrections to the topographical botany of Scotland.

Voronov. 48667. Materialien zur Flora von Abchazien. I. Verzeichnis der wildwachsenden und verwilderten Pflanzen des Kessels von Cebelĭda und der Schlucht von Peckir. (Russ.)

Wagner. Biologie unserer einheimischen Phanerogamen, Ein systematischer Ueberblickund eine übersichtliche Zusammenstellung der für den Schulunterricht in Betracht kommenden pflanzenphysiologischen Stoffe. Leipzig u. Berlin, 1908.

Weber. 48754. Die Moostorfschichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz.

Weiss. 48778. Occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the lower coal measures.

Williams. 48851. The high alpine flora of Britain.

Wilson, A. and **Wheldon.** 48859. Inverness-shire Cryptogams.

Wilson, E. H. 48862. The Chinese flora.

Yapp. 48974. Vegetation at home and abroad. IV. Wicken Fen [Cambridgeshire.]

Zeiller. 49031. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906.

Zittel, Pompeckj und **Salfeld.** Palaeontologische Wandtafeln. Reihe 2: Fossile Pflanzen. Taf. 1–6. Stuttgart, [1908.]

5400 *DICOTYLEDONS.*

TITLES.

Sycamore seedling with four cotyledons. Garden, London, **72,** 1908, (275).

A beautiful winter-flowering plant (*Montanoa bipinnatifida*). *t.c.* (302, col. pl.).

The yellow Paeonias. *t.c.* (322, col. pl.).

A little-known *Acacia* [*A. podalyriifolia*]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (11, fig. 11).

Useful species of Acanthaceae. *t.c.* (26–27, fig. 16).

Montanoa mollissima. *t.c.* (41, suppl. Illustr).

Greyia Sutherlandii. *t.c.* (138, fig. 54).

Sparmannia africana. *t.c.* (148).

Clover sickness. *t.c.* (168–169).

Stachyurus praecox. *t.c.* (196, fig. 83).

Shortia uniflora. *t.c.* (218, figs. 97–98).

The genus *Darwinia.* *t.c.* (243–244, fig. 106).

Picrasma quassioides (*P. ailanthoides*). *t.c.* (245).

New hybrid Saxifragas. *t.c.* (277, fig. 121).

Lopezia lineata Zucc. *t.c.* (294, fig. 131).

Prunus tomentosa. *t.c.* (297, figs. 133–134).

A new privet [*Ligustrum vulgare* var. *lutescens.* *t.c.* (301).

Viburnum Carlesii. *t.c.* (345, fig. 155).

Shrubby Spiraeas. *t.c.* (397, 415, figs. 178–180, 184–186).

Eremostachys laciniata. [" Double seedling." *t.c.* (415).

Paeonia lutea superba. *op. cit.* **44,** 1908, (50, Suppl. Illustr.).

Erica australis *t.c.* (62).

Xanthorhiza apiifolia. *t.c.* (62).

A new race of Fuchsias. *t.c.* (68).

Paeonia Mlokosewitschii. *t.c.* (70, Suppl. Illustr.).

Saxifraga Vandellii. *t.c.* (71).

Malvastrum hypomadarum in Edinburgh [Bot. Gard.] *t.c.* (93. figs. 34–35).

Stuartia Malachodendron. *t.c.* (133, fig. 53).

Some potato diseases. [The " Warty disease " and " Corky scab." Abstract of a paper by M. C. Potter.] *t.c.* (146, fig. 58).

Arctostaphylos Manzanita. *t.c.* (163, fig. 64).

The Hollyhock. *t.c.* (184–185).

Meconopsis sinuata. *t.c.* (202, fig. 88).

Rodgersia tabularis. *t.c.* (210, fig. 89).

The Cheddar pink (*Dianthus caesius*) *t.c.* (214, fig. 92).

The specific name of the common *Hydrangea.* *t.c.* (233).

Saxifraga cochlearis. *t.c.* (245, fig. 108).

Chimonanthus fragrans [in fruit]. *t.c.* (251, figs. 110–111).

Oliveranthus elegans. *t.c.* (274, fig. 119).

Ordeal plants. *t.c.* (344).

Hillebrandia sandwichensis. *t.c.* (412, Suppl. Illustr.).

Robinia Kelscyi. *t.c.* (426, fig. 174).

The elm bark beetle [*Scolytus destructor*]. J. Board Agric., London, **14,** 1908, (617–620).

Gooseberry black-knot [*Plowrightia ribesia,* Sacc. *t.c.* (680–681, 4 figs.).

Wart disease (black scab) of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. *op. cit.* **15,** 1908, (671–674).

"Corky scab" of potatoes (*Spongospora scabies,* Mass.). *t.c.* (592–599, 1 pl.).

Broom-rape [*Orobanche minor,* Sutt. with notes on other species]. *t.c.* (176–180, col. pl.).

Yellow rattle (*Rhinanthus Cristagalli,* L.). *t.c.* (115–118, col. pl.).

Yeheb (*Cordeauxia edulis,* Hemsl.). Kew Bull., London, **1908,** (36–44, 141).

Jequié Maniçoba and its allies (*Manihot dichotoma,* Ule. and other species). *t.c.* (59–68, map). [3120 8000 *hh*].

Patchouli (*Pogostemon Patchouli,* var. *suavis,* Hk.f. = *P. Cablin,* Benth.), *t.c.* (78–82).

Biak, an opium substitute. [*Mitragyne speciosa,* Korth.] *t.c.* (233–235).

The Malayan anti-opium plant (*Combretum sundaicum,* Miq.). *t.c.* (235–236).

Raphionacme utilis. [Chemical composition of the tuberous roots.] *t.c.* (305–307).

" Illipe" nuts of Sarawak. [*Shorea* sp.] *t.c.* (312–314).

Cascara Sagrada (*Rhamnus Purshiana,* DC.). *t.c.* (429–432, 2 pl.).

Olive growing in Tunis [with description of varieties]. London, J.R. Soc. Arts, **56,** 1908, (384).

Paraguayan rubber [from *Hancornia speciosa* and *Manihot Glaziovii*]. *t.c.* (527).

Chinese vegetable tallow [*Stillingia sebifera*]. *t.c.* (804).

Varietà (Una nuova) di *Lagenaria verrucosa* Spreng. da introdursi nelle nostre culture. Palermo, Boll. Orto bot., **6,** 1907, (142–145).

Otto of Rose. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27,** 1908, (513).

Adamovič. 42582. Neue Glieder der serbischen Flora.

——— 42583. Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien.

——— 42584. Die Rosskastanie im Balkan.

Ade. 42590. *Ledum palustre*, eine für Bayern verschollene Pflanze.

Albahary. 42593. Étude chimique de la maturation du *Lycopersicum esculentum*.

——— et **Löffler.** 42594. Étude physiologique de quelques alcaloïdes de la ciguë.

Allard, E. J. 42613. *Acantholimon venustum*.

Allard, G. 42614. Un hybride de greffe.

Althausen. 42619. Befruchtung des Buchweizens. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Andrée. 42632. Botanische Miszellen.

Androsov. 42639. Liste der turkestanischen Tamarisken. (Russ.)

Appel. 42647. Eine Salatepidemie.

——— 42648. Bemerkenswerte Erdbeerpilze.

——— 42649. Krankheiten der Hülsenfrüchte.

——— 42654. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— [und] **Kreitz.** 42655. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten. II. 4. Schale verschiedener Kartoffelsorten und ihre Beeinflussung durch Bodenverhältnisse, Feuchtigkeit und Düngung.

—— —— 42656. Die Kartoffelpflanze und ihre Krankheiten.

—— —— 42657. Die hauptsächlichsten Kartoffelkrankheiten.

——— und **Laibach.** 42658. Ein im Frühjahr 1907 in Salatpflanzungen verheerendes Auftreten von *Marssonia Panattoniana* Berl.

Arcangeli. 42669. La *Victoria regia* Lindl. coltivata nell orto botanico pisano.

Arends. 42675. Die Gelbsucht der *Primula obconica*, ihre Verhütung und Heilung.

Arnim-Schlagenthin. 42681 & 42683. Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 42685. Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten. Europas Kartoffelbau in Gefahr.

——— 42686. Kartoffelzüchterische Fragen und Beobachtungen.

Ascherson. 42710. Die Auffindung einer zu *Populus euphratica* gehörigen Elementarart in Europa.

——— und **Graebner,** Paul. 42716. Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 4: Salicaceae (*Populus. Salix* [von Otto von **Seemen**]). Lfg 58. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (1–80). — Desgl. Bd 6, Abt 2: Leguminosae Trifolieae (Schluss), Loteae. Lfg 56. 57. 59. 60. Ebenda. (497–688). — Desgl. Register zum III. Bande (von M[oritz] **Goldschmidt** und M. und A. **Graebner**) und Titelbogen zu Hauptregister I. Lfg 59. 60. Ebenda, (1–124. **III**).

Bacon. 42732. Les vignes greffées et le provignage.

Baenitz. 42736. Neue *Rubi*.

Baglioni. 42730. Di alcune varietà del castagno.

Bagshawe and **Baker.** 42742. Uganda Combretaceae. [With descriptions of 2 new species of *Combretum* and a new variety of *Terminalia Brownii*.]

—— —— 42743. A new *Turraea* [*T. vogelioides*] from Uganda.

—— —— 42744. Uganda Anonaceae. [n. spp.]

Baker. 42762. The sections of *Geissaspis*. [With description of a new species, *G. Gossweileri*.]

Baldrati. 42768. L' Arachide.

Baldwyn-Childe. 42769. The oak grove at Wyre Park.

[**Balfour**]. 42772. *Primula malacoides*. [With a note on its pollen by W. G. Smith.]

Ball. 42774. *Nuttallia cerasiformis*.

——— 42775. *Verbascum leianthum*, Benth.

——— 42776. Verbascums at Glasnevin Botanic Gardens.

Balls. 42782. Projects for the improvement of Egyptian cotton.

——— 42783. Cotton crop of Egypt.

——— 42784. Mendelian studies of Egyptian cotton.

Barclay. 42794. The genus *Rosa* in the "London Catalogue." ed. 10. [With remarks by E. S. Marshall.]

Barnhart. 42802. A new *Utricularia* from Long Island.

Bartlett. 42815. Some new Washington plants.

Bates. 42823. A drought-resistant hickory.

Baur. 42832. Die *Aurea*-Sippen von *Antirrhinum majus.*

Bean. 42837. *Liriodendron chinense* (the Chinese tulip tree).

——— 42839. Glastonbury thorn (*Crataegus monogyna* var. *praecox*).

——— 42840. *Rhus Toxicodendron.*

Beck und **Derchenau.** 42849. *Cerastium subtrifolium* Reich. und *C. sonticum* n. sp. aus dem Isonzotale.

[**Becker.**] 42852. *Viola gracillima* St. Hil., Pl. rem. Bras. (1824), p. 275 var. *incisa* W. Becker nov. var.

Beckmann. 42854. Vochysiaceae novae austro-americanae.

Becquerel. 42856. La fécondation de la fleur du pavot.

Beddome. 42858. Gesneraceae. With annotated list of the genera and species which have been introduced to cultivation.

——— 42859. Acanthaceae. With annotated list of the species known to have been in cultivation. [n. sp.]

Beeby. 42860. Flora of Shetland. [A revision of the *Hieracia* of the islands, n. spp.]

——— 42862. The scape of *Taraxacum.* [Observations on its movements.]

——— 42863. The British species of *Arctium.*

Béguinot. 42864. *Cardamine pratensis* L., *C. Haynеana* Welw. ap. Rchb. e *C. granulosa* All. nella flora italiana.

——— 42865. Precedenza di *Digitalis micrantha* Schrad. ap. Elmiger (1812) rispetto *D. micrantha* Roth. (1821).

——— 42868. Coltura di una forma singolare di *Stellaria media* (L.) Cyr.

——— 42869. Alcune *Pedicularis* della flora italiana.

——— 42870. *Gypsophila Visianii* Beg. n. sp., ex Dalmatia.

Beijerinck. 42882. Entstehung von *Cytisus purpureus* aus *Cytisus Adami.*

Beissner. 42886. Kleine dendrologische Mitteilungen.

——— 42888. Neuere Laubgehölze.

Bellini. 42895. Criteri per una nuova classificazione delle Personatae (Scrophulariaceae et Rhinantaceae).

Belli. Saverio. 42896. Sul *Hieracium undulatum* Boiss. (*H. Naegelianum* Pancic).

——— 42897. *Hieracium* dell'Abruzzo raccolti dal Profr. Lino Vaccari.

——— 42899. I *Hieracium* di Sardegna. Rivista critica delle specie note dalla Flora Sardoa di Moris e dal Catalogo di W. Barbey. Specie nuove per la Sardegna e notizie sul *H. crinitum* Sibth. Sm.

Berger. 42929. Shrubby and soft-wooded Compositae [at La Mortola].

——— 42930. *Erythrina insignis* Tod.

——— 42931. *Brassica insularis* [Moris].

——— 42932. *Opuntia Miquelii* Monv.

——— 42933. *Cereus Beneckei* Ehrenb.

——— 42934. *Mesembrianthemum truncatellum* Haw. und verwandte Arten.

——— 42936. Mesembrianthemen und Portulacaceen. Beschreibung und Anleitung zum Bestimmen der wichtigsten Arten. Stuttgart, 1908.

Bernard. 42947. Maladies de *Thea assamica,* de *Kickxia elastica* et de *Hevea brasiliensis.*

——— 42948. Une anomalie des fruits de *Carica Papaya.*

Bernátsky. 42952. Eine seltene ungarische *Euphorbia*-Art. (Ungarisch u. deutsch.)

Bernegau. 42954. Die Kolanuss.

——— 42955. Akklimatisationsversuche mit Süsskartoffeln.

——— 42956. Zwei- und mehrteilige Kolanüsse.

——— 42957. Zur Kolafrage.

Berry. 42961. The flora of the Cliffwood clays.

——— 42964. A new Cretaceous *Bauhinia.*

Bertrand et **Weisweiller.** 42969. La constitution de la vicianine.

Bertsch. 42978. Württembergische Veilchen aus der Sektion *Nomimium* Ging.

Bessey. 42981. Florida strangling figs.

Betten. 42985. Versuch mit ringkranken Kartoffeln. Wahrscheinliche Ursache der Krankheit.

Bews. 42987. The occurrence of a cavity filled with hairs in the stem of a species of cucurbit [*Benincasa cerifera*].

——— 42988. Peculiarity in the pith of a species of cucurbit [*Benincasa cerifera*].

——— 42989. Cases of abnormal germination in seeds of *Peganum Harmala.*

Birdwood. 43013. Mahogany [from various species of Meliaceae].

Bitter. 43017. Verschiedenheiten in der Entwicklungsdauer bei *Xanthium*-Rassen.

——— 43018. *Oxalis stricta* L. var. *decumbens* n. var., eine Mutation.

Blanchard. 43021. The identity of *Rubus canadensis.*

Blankinships. 43022. Blutungskrankheit und Gelbsucht bei Pappeln.

Blaringhem. 43024. Production d'une variété nouvelle d'Epinards, *Spinacia oleracea.*

Blattny. 43032. Nussbäume von Selmeczbánya. (Ungarisch).

Bliss. 43037. Colour mutations in *Leptospermum scoparium.*

Blomqvist. 43040. Eine eigentümliche Form von *Pulmonaria officinalis* L. (Schwedisch.)

Blondeau. 43042. La lutte antiphylloxérique en Champagne.

Błoński. 43044. *Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax subvar. *rubellum* Schwerin for. *normale* Schwerin, for. *Pacfoskii* Błoński, for. *Raciborskii* Błoński. (Lat.)

——— 43045. *Populus canescens* (Ait.) Sm. = *Populus iso-alba* × *tremula* Błoński. Quaedam de hybridis appellandis. (Lat.)

——— 43046. *Rhamnus cathartica* L. var. *ucrainiensis* Błoński. (Lat.)

——— 43047. *Sisymbrium Sinapistrum* Crantz. var. *ucrainicum* Błoński. (Lat.)

——— 43048. *Acer Pseudoplatanus* L. var. *Borbasii* Błoński for. *chlorocarpum* Bl., for. *connivens* Bl., for *rhadopterum* Bl. (Lat.)

——— 43049. *Acer tataricum* L. var. *genuinum* Racib. for. *hebecarpum* Schwerin. (Lat.)

——— 43050. *Acer tataricum* L. var. *Slendzinskii* Racib. for. *decalvans* Błoński et f. *pubigera* Błoński et Borbas. (Lat.)

Blumentritt. 43054. Zweckmässige Einrichtungen im Pflanzenreiche.

Bödeker. 43064. *Mamillaria Wrightii.*

——— 43065. *Mamillaria hamuligera.*

——— 43066. Die Frucht von *Echinocactus Mihanovicii.*

Boeker. 43068. Die Bekämpfung der Runkelfliege.

Bogolîubov. 43080. Neue Facta aus der interglacialen Flora des mittleren Russlands. (Russ. u. deutsch.)

Bois. 43081. Description des plantes cultivées dans le Fruticetum des Barres.

——— 43082. Les sumacs vénéneux.

Boissieu. 43083. Violariées nouvelles de l'Indo-Chine française.

——— 43084. *Orobanche Hederae* sur *Fatsia japonica.*

——— 43085. Violariées nouvelles d'Extrême-Orient.

——— 43086. Les Ombellifères de Chine d'après les collections de l'Academie internationale de géographie botanique.

——— 43087. Violacées [Indo-Chine].

Bolus and **Kensit.** 43095. Contributions to the S. African Flora.

Bonati. 43098. Quelques Pédiculaires chinoises nouvelles.

——— 43099. Scrofularinées nouvelles de l'Indo-Chine.

Bonnet. 43106. Le vignoble champenois.

Boodle. 43112. Occurrence of different types of hair in the wallflower [*Cheiranthus*].

Boorsma. 43115. [Bestandteile javanischer Pflanzen.]

Bornmüller. 43119. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum. Pars IV. (Cynocrambaceae-Juncaceae).

——— 43122. Species et varietates nonnullae novae e flora Phrygiae.

——— 43123. *Reaumuria kermanensis* Bornm. nov. spec.

——— 43124. Eine neue *Micromeria* der Kanarischen Inseln.

——— 43125. Eine unbeschriebene *Satureia* der Section *Sabbatia* aus der Flora von Assyrien.

——— 43126. Novitiae florae orientalis. Series IV (65–87).

——— 43127. Florula Lydiae.

[**Borzì.**] 43143. Notizie sulla *Funtumia elastica* (Preuss) Stapf.

Boudier. 43151. Le blanc du chêne et l'*Erysiphe Quercus* Mérat.

Bourdier. 43160. Vorkommen von Aucubin in den verschiedenen Arten der Gattung *Plantago.*

Bourquelot et **Vintilesco.** 43161. Sur l'oleuropéine, nouveau principe de nature glucosidique retiré de l'olivier (*Olea europaea*).

Brainerd. 43175. *Viola chinensis* in the eastern United States.

Brand. 43177. Polemoniacea peruviana.

——— 43178. The Symplocaceae of the Philippine islands.

Brandl. 43184. Sapotoxin und Sapogenin von *Agrostemma Githago.*

Braun. 43191. „Nchenchere" und „Lunkulwe", Giftpflanzen für Schafe, Ziegen und dergl. in Deutsch-Ost-Afrika.

Brenner. 43201. Einige *Taraxacum officinale*-Formen. (Schwedisch und lateinisch mit deutsch. Ref.)

——— 43204. Neue *Taraxacum*-Formen aus Lappland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 43207. Einige *Linnaea*-Formen in Finland. (Schwedisch und lateinisch mit deutsch. Ref.)

——— 43209. Hieraciologische Mitteilungen. (Schwedisch.)

Brick. 43215. Erkrankungen der Rotbuchen im Volksdorfer Walde.

Briem. 43224. Die heutigen histologischen Kenntnisse der Zuckerrüben-Wurzel.

——— 43225. Qualitäts- und Quantitäts-Korrelationserscheinung bei der Zuckerrübe.

——— 43229. Wachstumsenergie bei Samenrüben.

Britten. 43244. *Echyrospermum* Schott.]

Britton, Nathaniel Lord. 43248. Erythroxylaceae.

——— 43250. Connaraceae.

——— 43253. The genus *Ernodea* Swartz: a study of species and races.

——— 43254. The generic name *Bucida.*

——— 43255. Studies of West Indian plants.

——— and **Rose.** 43258. The Opuntioideae of North America.

——— assisted by **Shafer.** North American trees: Being descriptions and illustrations of the trees growing independently of cultivation in North America, north of Mexico and the West Indies. [With a chapter on *Crataegus* by W. W. Eggleston.] New York, 1908.

Brotherston. 43281. History of the primrose, cowslip and auricula.

——— 43282. Sage. [*Salvia*. Historical account.]

Brown. 43291. Stapelias.

——— 43292. Asclepiadeae [of the Cape].

Brunard. 43305. Quelques formes de *Corydalis solida* et *cava*.

Brunn. 43308. Geschichtliches über *Mimosa* und andere Sensitive.

Bünger. 43338. Kartoffelkrankheiten.

Bureau. 43344. Effets de l'*Oidium quercinum* sur différentes espèces de chênes.

Burgerstein. 43347. Pflanzenkulturen im diffusen Tageslichte.

Burkill and **Finlow.** 43351. The races of jute.

Burnham. 43355. A *Ribes* new to Massachusetts.

Burtt-Davy. 43358. Transvaal trees and shrubs [n. spp.].

Busch. 43366. De nova *Papaveris* specie in Transcaucasia collecta. (Russ. et lat.)

——— 43367. Neue Art der Gattung *Peltaria* Jacq. im Kaukasus. (Russ.)

——— **Marcowicz** u. **Woronow.** 43368. Schedae ad Floram caucasicam exsiccatam, ab Horto Botanico Imperiali Petropolitano editam.

Busse. 43372. Fäulnis der Mohrrüben.

——— 43373. Der Wurzelbrand der Rüben.

——— **Peters** und **Ulrich.** 43375. Der Wurzelbrand der Zuckerrüben.

——— und **Riehm.** 43376. Der Wurzelbrand der Runkelrüben.

——— und **Ulrich.** 43378. Die Herz- und Trockenfäule der Rüben.

——— ——— 43380. Vorkommen von Wurzelbranderregern auf Rübensaat.

Bussy. 43381. [Expériences et observations diverses sur la culture et les maladies du tabac, faites à la Station expérimentale de Déli.] [Hollandais.)

Buysman. 43388. Heil- und Nutzpflanzen der Javanen.

Caccia. 43389. Development of the sal in volume and in money-value.

Callier. 43394. *Alnus Spaethii* Callier.

Campbell. 43396. Infiorescenza terminale nell'*Olea europaea* L.

Camus. 43402. *Salix hippophaefolia* Thuill. et *S. undulata* Ehrh.

——— 43403. La *Matthiola oyensis*.

Candolle. 43405. Piperaceae andinae.

Cantoni. 43409. Il fico d'India (*Opuntia Ficus indica*).

Capitaine. 43410. Une violette virescente.

Cash. 43432. The characters and actions of the seeds of *Omphalea megacarpa* (*diandra*), *Omphalea triandra* and *Garcia nutans* from Trinidad.

Cavara. 43439. La *Clematis campaniflora* Brot. nell'Italia meridionale.

Cavazza. 43440. Prove culturali del topinambour "*Helianthus tuberosus*" nell'Agro Bolognese.

——— 43441. Il pioppo.

——— 43443. Viticoltura IV.

Chabert. 43456. Quelques variétés de campanules.

——— 43457. *Bupleurum Odontites* L. et *opacum* Lge.

Chandler. 43464. Two California Nemophiles.

Charabot et **Laloue.** 43465. Sur l'essence de *Tetranthera polyantha*, var. *citrata*.

Chassignol. 43474. Le gui. Les essences sur lesquelles il a été signalé. Les chênes portegui.

——— 43475. Notes botaniques.

Chevalier. 43492. Novitates florae africanae.

Chiovenda. 43497. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. I Poaceae et Asteraceae.

Chipp. 43499. A revision of the genus *Codonopsis*, Wall. [n. spp.].

Chitrovo. 43501. Der Einfluss verschiedener Bodenhorizonte auf die Entwickelung der Eiche in ihren ersten Lebensjahren. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Chittenden. 43502. I. Apple-leaf spot. [*Cladosporium herbarium.*] II. A disease of the *Cineraria.* [*Coleosporium Senecionis.*] III. *Azalea* gall (*Exobasidium japonicum*, Shirai). IV. The inoculation of leguminous crops.

Chodat. 43504. Polygalaceae andinae.

Choroškov. 43506. Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau. II. (Russ.)

Christiansen. 43513. *Plantago media.*

Clark. 43522. Japanese maples [*Acer*].

——— 43523. Escallonias. [Notes on species in cultivation.]

——— 43524. The shrubby Spiraeas.

Cobelli. 43550. Il *Ficus Carica* L. nel Trentino.

Cockerell. 43556. Descriptions of Tertiary plants.

——— 43557. Some results of the Florissant expedition of 1908.

——— 43558. Variation in *Helianthus.*

——— 43559. The pollination of the olive.

——— 43560. The fossil flora of Florissant, Colorado.

Cogniaux. 43565. Cucurbitacée nouvelle de Chinee.

——— 43568. Le genre *Macrozanonia* (Cucurbitacées).

——— 43570. Melastromataceae peruvianae.

——— 43571. Cucurbitaceae peruvianae.

——— 43572. Deux Cucurbitacées nouvelles des iles Samoa.

Cohen. 43574. Dosage des alcaloïdes dans le quinquina. (Hollandais.)

Collinge. 43579. The apple blossom weevil [*Anthonomus pomorum*, L.].

Colozza. 43585. Il gen. *Brunonia* Sm.

Connold. British oak galls. London, 1908.

Cooke. 43595. Another peach pest [*Helminthosporium rhabdiferum*].

Cordemoy. 43608. Recherche anatomique sur les genres *Brassica* et *Sinapis.*

Correns. 43614. Geschlechtsformen polygamer Blütenpflanzen und ihre Beeinflussbarkeit.

Cortesi. 43621. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. II. Rosaceae et Rubiaceae.

Costantin et **Bois.** 43624. *Pachypodium.*

——— ——— 43625. Folotsy et Voharanga, deux Asclépiadées nouvelles de Madagascar.

——— et **Gallaud.** 43626. Revision des Asclépiadacées de Madagascar.

——— et **Poisson.** 43627. *Katafa, Geaya* et *Macrocalyx*, trois plantes nouvelles de Madagascar.

——— ——— 43628. *Cedrelopsis.*

——— ——— 43629. Tsitsiry de Madagascar.

Coste. 43631. *Cistus Souliei* et *Cistus Verguini*, hybrides nouveaux.

Costerus. 43634. Pistillody of the stamens in *Nicotiana.*

Coupin. 43645. L'histoire des Chrysanthèmes.

Coutagne. 43649. *Euphrasia* récoltés en Tarentaise du 5 au 9 août 1907.

Coville and **Britton.** 43650. Grossulariaceae.

——— ——— and **Cook.** 43651. Wild Jamaica cotton.

Cramer. 43661. Rapport du botaniste sur la section: Culture du café [du Département de l'Agriculture aux Indes Néerlandaises] pour l'année 1906. (Hollandais.)

——— 43662. Les hybrides du caféier. (Hollandais.)

Cramer. 43663. Espèces nouvelles et peu connues du caféier. (Hollandais.)

——— 43664. Mutations chez *Coffea robusta.* (Hollandais.)

Crump. 43674. Halifax brambles [*Rubus*].

Daguillon. 43701. Les Cécidies de *Rhopalomyia tanaceticola.*

Dalla Torre. 43703. Phanerogamen.

——— et **Harms.** 43704. Genera Siphonogamarum, ad systema Englerianum conscripta. Register. Leipzig, 1908.

——— und **Sarnthein.** 43705. Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 2. Teil: Archichlamydeae (Apetalae und Polypetalae). Innsbruck, 1909.

Dallimore. 43706. A Lancashire willow farm. [Varieties cultivated for basket-making.]

Danguy. 43718. Collections recueillies au cours de la croisière de l'Ile-de-France en Norvège et au Spitzberg (juillet 1906). Botanique.

——— 43719. Liste des plantes récoltées par le commandant de Lacoste au cours de sa mission en Asie centrale (1906).

Daniel. 43720. Monstruosités de la feuille du rosier.

——— 43721. La greffe de quelques variétés de haricots.

——— 43722. Influence de la greffe sur quelques plantes annuelles ou vivaces par leurs rhizomes.

Darbishire. 43724. Result of crossing round with wrinkled peas, with especial reference to their starch-grains.

——— 43725. [Abnormal pod of *Pisum sativum.*]

——— 43726. Mendelism. [An account of experiments with the pea, *Pisum sativum,* etc.]

Dauphiné. 43736. Sur la structure du rhizôme de l'*Artemisia vulgaris.*

——— 43737. Un cas de cohésion foliaire chez la *Mahonia.*

Davin. 43744. La germandrée de Marseille (*Teucrium massiliense* Lin.).

Davis, C. A. 43747. Seedlings of *Ranunculus Purshii,* Richardson.

Davis, W. T. 43749. An addition to the list of hybrid oaks.

Deane. 43755. The button-bush.

De Bruyker. 43757. Die Empfindungsperiode der Einwirkung der Ernährung auf die Anzahl der Randblüten der Krone bei *Chrysanthemum carinatum.* (Flämisch.)

Dehning. 43771. Die Stechpalme (*Ilex Aquifolium*).

Deike. 43772. Ueber eine Krankheit des Johannisbeerstrauches (*Gloeosporium curvatum*).

Dekker. 43775. Notes phytochimiques [sur diverses plantes des Indes orientales.] (Hollandais.)

Delacroix. 43776. Maladies du tabac en France.

Demcker. 43781. Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes.

Demilly. 43782. Le *Coffea humilis.*

Derganc. 43792. Geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer.

——— 43793. Kommt die echte *Ramondia serbica* Pančič in Bulgarien vor?

——— 43794. Die geographische Verbreitung der Wulfenien.

De Wildeman. 43809. Bons et mauvais Céaras. *Manihot Glaziovii.*

——— 43810. Caféiers d'Afrique.

——— 43811. *Periploca nigrescens* Afzel.

Dewitz. 43822. Bekämpfungsarbeiten gegen den Heu- und den Sauerwurm im Sommer 1907.

Diels. 43829. Menispermaceae.

——— 43830. *Alchemillae* species nova andina singularis addita.

——— 43831. Anonaceae africanae.

——— 43832. *Azorella Cockaynei.*

——— 43832A. Botanische Ergebnisse. [Exped. Filchner 1903–05.]

Dingler. 43839. Neuere Beobachtungen in der Gattung *Rosa*.

Dode. 43862. *Carya Digueti*.

———— 43863. Arbores et frutices novi.

———— 43864. Revue des espèces du continent asiatique de la section *Tatradium* et de la section nouvelle *Evodiaceras* du genre *Evodia*.

———— 43865. Arbres mexicains intéressants.

———— 43866. *Juglans*.

———— 43867. Notes dendrologiques. I: Les Ailantes; II: Les *Catalpa*; III: Un nouveau *Sorbus*.

———— 43870. *Salix Safsaf*.

———— 43873. Notes dendrologiques.

———— 43874. Les platanes.

———— 43875. Les châtaigniers.

———— 43876. Les paulownias.

———— 43877. Peuplier européen du sousgenre *Turanga*.

Domin. 43885. *Moehringia muscosa*, eine in Böhmen neu aufgefundene Phanerogame.

———— 43886. Entstehung der Arten durch Mutation.

———— 43887. Zwei neue Umbelliferen-Gattungen.

———— 43888. Eine neue australantarktische Umbelliferen-Gattung. [*Schizeilema* Dom. n. gen.]

———— 43889. Monographische Uebersicht der Gattung *Centella* L.

———— 43890. Zwei neue *Potentilla*-Formen.

———— 43891. *Dichosciadium*, umbelliferarum generis nomen novum.

———— and **Jackson.** 43895. The British species of *Thymus*.

Dominikus. 43897. Neue Kautschuk liefernde Euphorbiacee; *Hotnima Teissonnieri* A. Chev. (= *Manihot Teissonnieri* A. Chev.).

———— 43898. Die Stammpflanze des Amarillo-Gummis.

Dop. 43904. Malpighiacées d'Indo-Chine.

Douglas. 43911. The *Calceolaria*. [Origin of the kinds in cultivation.]

Drabble. 43918. Peloria in pansy. [*Viola*.]

———— 43919. *Irvingia gabonensis*, Aubrey Lecompte (including *Ir. Barteri*, Hook. f.).

———— 43920. *Carapa procera* DC., an oil-yielding tree of West Africa.

———— 43921. [Seeds of] *Poga oleosa*, Pierre.

———— 43922. The kernels of *Scyphocephalium Kombo*, Warb.; oil-yielding seeds from West Africa.

———— 43923. The bark of the red and white mangroves: tanning materials from West Africa.

———— 43924. Casca de piquia [provisionally determined as derived from a species of *Garcinia*.]

———— and **Drabble, H.** 43927. *Geranium pratense* × *Robertianum* [in Derbyshire].

Druce. 43946. List of British plants. Oxford, 1908.

Drude. 43948. Variationen bei *Cucurbita Pepo*.

Druery. 43954. 43956. The origin of the potato.

Dubard. 43960. Espèces nouvelles du genre *Noronhia*.

———— 43962. L'étude des Sapotacées.

———— et **Dop.** 43963. L'anatomie et les affinités des Malpighiacées de Madagascar.

—— —— 43964. Malpighiacées de Madagascar.

———— et **Eberhardt.** 43965. Arbre à caoutchouc du Tonkin.

Dubĭanskij. 43966. *Thymus humillimus* Čelak. (Russ.)

Dudgeon. 43970. Variation of the number of ray flowers of certain Compositae.

Dufour. 43972. Les affinités des espèces du genre Achillea.

———— 43973. Quelques expériences sur le *Solanum Commersoni*.

Dunn. 43978. New Chinese plants.

——— 43979. A revision of the genus *Illigera*, Blume. [n. spp.].

——— 43980. A botanical expedition to Central Fokien.

Dunstan and **Henry.** 43983. The poisonous properties of the beans of *Phaseolus lunatus.*

—— —— 43984. Le glucoside cyanogénétique du lin.

Durafour. 43986. La pédiculaire du Jura.

——— 43987. Les alchimilles de l'Ain.

——— 43988. *Knautia Godeti.*

——— 43990. *Dryas octopetala.*

——— 43991. Les *Hieracium* ou éperviéres de l'Ain.

Dybowski. 44000. Régénération des plantations de caféiers par l'introduction d'une espèce nouvelle.

Dyer. 44002. The supposed degeneracy of the potato.

——— Flora capensis. Vol. **4**, sect. 1, part 5 [Asclepiadeae: *Asclepias-Brachystelma*]. London, 1908.

Edgerton. 44017. Two little known Myxosporiums.

Edler. 44020. Vorkommen von Pfropfmischlingen.

Eggleston. 44028. The *Crataegi* of the northeastern United States and adjacent Canada.

——— 44029. *Crataegus* in New Mexico.

——— 44030. The thorn trees: Genus *Crataegus* Linnæus.

Eichinger. 44039. Systematische Stellung der Gattung *Parnassia.*

Eichlam. 44040. Mitteilungen aus Zentral-Amerika.

——— 44041. *Melocactus guatemalensis* Gürke et Eichlam.

——— 44042. Kakteen von Guatemala.

Eichler. 44043. Doppelte Befruchtung bei *Tragopogon orientalis.*

Eisler und **Portheim.** 44051. Hämagglutinin im Samen von *Datura.*

Elmer. 44072. Philippine Rubiaceae.

——— 44073. A fascicle of Benguet figs.

——— 44074. Additional new species of Rubiaceae.

——— 44077. Manual of the Philippine Compositae.

——— 44078. A fascicle of east Leyte figs.

Engler, A. 44090. Einige interessante *Ficus*-Arten des tropischen Afrikas.

——— 44093. Loranthaceae africanae.

——— 44094. Moraceae africanae.

——— 44095. Rhamnaceae africanae.

——— 44096. Pedaliaceae africanae.

——— 44097. Guttiferae africanae.

——— und **Krause.** 44101. Lebensweise von *Viscum minimum* Harvey.

Engler, V. 44104. Zwei verkannte Linden. (*Tilia petiolaris* DC. — *Tilia alba* Aiton.)

Erdner. 44109. Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. *Viola* (*hirta* L. × *odorata* L.) × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. permixta* Jord. × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. neoburgensis* Erdner.

Eriksson, E. 44114. Vergleichende Anatomie und Entwickelungsgeschichte der Stengel der offizinellen Labiaten.

Eriksson, J. 44116. Stachelbeermehltau und Stachelbeerkultur.

Errera. 44123. Caractères hétérostyliques secondaires des *Primula.*

Ewert. 44152. Die Parthenokarpie der Stachelbeere.

——— 44154. Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, *Pseudoperonospora cubensis* (B. et C.) var. *tweriensis*, in Deutschland.

——— 44155. Erstes Auftreten der *Septoria Azaleae* in Schlesien.

Faber. 44163. Verlaubung von Cacaoblüten.

——— 44164. Existenz von *Myxomonas Betae* Brzeziński.

——— 44165. Angebliche Bedeutung von *Myxomonas Betae* Brzeziński für den Wurzelbrand und die Herz- und Trockenfäule der Rüben.

——— 44166. Hexenbesen der Kakaobäume in Kamerun.

——— 44169. Die Krankheiten und Schädlinge des Kaffees.

——— 44170. Krankheiten der Baumwolle.

Farwell. 44201. False Belladonna leaves [ascribed to *Phytolacca decandra.* Linn.].

Federley. 44209. Weisse Preisselbeeren aus Tvärminne, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Fedčenko, B. A. 44211. Die *Onobrychis*-Arten aus dem russischen Turkestan. (Russ.)

——— 44212. [*Paulseniella wakhanica* Briquet = *Elsholtzia densa* Benth.] (Russ.)

——— 44216. Neue *Silene*-Arten aus Turkestan.

Fedčenko, O. A. 44218. Troisième supplément à la "Flore du Pamir." (Russ.)

——— 44220. Sur quelques plantes du Pamir. (Russ.)

——— et **Fedčenko,** B. A. 44221. Plantae Turkestanicae, imprimis Alaicae, in itineribus annorum 1897, 1901 et 1904 lectae. (Russ.)

——— 44222. Conspectus florae Turkestanicae.

Fedele. Monografia del pioppo. Casale, 1907.

Fendler. 44227. Milchsäfte von *Artocarpus incisa* und *Excoecaria Agallocha.*

Fernald, M[erritt] L[yndon]. 44231. Some new willows of eastern America.

——— 44232. The representatives of *Rumex salicifolius* in eastern America.

——— 44233. Some plants of northeastern America.

Fernald, M[erritt] L[yndon]. 44236. Michaux's *Vaccinium myrtilloides.*

——— 44237. *Draba aurea* in Rimouski county, Quebec.

——— 44238. *Bidens connata* and some of its American allies.

Figdor. 44257. Einfluss des Lichtes auf die Keimung der Samen einiger Gesneriaceen.

——— 44258. Die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen.

Figert. 44260. Brombeeren in Schlesien.

——— 44261. Neue *Rubi* in Schlesien.

Fischer. 44272. Verhalten enzelner Traubensorten gegenüber der Beschädigung durch den Heu- und Sauerwurm.

——— 44273. Mittel zur Bekämpfung der *Peronospora* und des *Oidiums* der Rebe.

Fischer, C. E. C. 44273. Natural Layering of *Desmodium tiliaefolium,* G. Don.

Fischer, H. 44288. Die Pelorien von *Linaria vulgaris.*

Fitzherbert. 44301. *Brachygloitis repanda.*

Fletcher, E. F. 44315. *Achillea tomentosa* at Westford, Massachusetts.

Fletcher, F. 44316. Origin of Egyptian cotton.

——— 44317. The cotton plant.

——— 44318. Wild Jamaica cotton.

Fliche. 44319. *Phillyrea.*

Floderus. 44320. *Salix*flora in Torne Lappmark. (Swedish.)

Floto. 44323. Merkwürdige Erfahrung mit der Kartoffelkrankheit.

Fobe. 44326. Blühende Kakteen.

Focke. 44328. Verschiedenblättrigkeit bei einer Himbeerkreuzung (*Rubus* × *Paxii*).

——— 44329. Ungewöhnliche Eigenschaften einer gekreuzten Pflanze. (*Tragopogon phaeus* × *praecox.*)

Tomin. 44333. Deux espèces nouvelles (*Scabiosa* et *Podanthum*) de la Transcaucasie. (Lat. et russ.)

Forrest. 44341. Primulaceae from western Yunnan and eastern Tibet [n. spp.].

Fourès. 44348. Plantes nouvelles pour l'Aveyron ; nouveaux habitats de plantes rares.

Foxworthy. 44350. Lumbayao (*Tarrietia javanica* Blume).

Frankamp. 44367. Ueberpflanzen auf Weiden.

Franz. 44369. Portulacaceen und Basellaceen.

Freiburg. 44381. Drei neue Bürger der rheinischen Flora.

French. 44382. *Medicago lupulina* L.

Frič. 44387. Eine neue Form von *Echinocactus Fričii.*

Friedel. 44390. Recherches anatomiques sur le pistil des Malvacées.

——— 44391. Le pistil des Malvacées.

Friedrich. 44399. Dickenwachstumsenergie einiger Waldbäume.

Fries, R. E. 44402. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. 4. Einige choripetale und monokotyledone Familien.

——— 44403. Die amerikanische Columniferenflora.

——— 44403A. Entwurf einer Monographie der Gattungen *Wissadula* und *Pseudabutilon.*

——— 44405. Bildung terminaler Infloreszenzen bei *Tilia.* (Schwedisch.)

Fries, T. C. E. 44406. Zwei neue alpine *Taraxacum*-Arten von der *Ceratophorum*-Sippe. (Swedish.)

Fries, T. M. 44407. *Linnaea borealis.* (Swedish.)

Fritel. 44414. Revision des Myricacées fossiles du grès de Bellen.

Fritsch, F. E. 44416. The anatomy of the Julianaceae considered from the systematic point of view.

Fritsch, K. 44417. Vorkommen von Cystolithen bei *Klugia zeylanica.*

Fruwirth. 44430. Eine Lupinenzüchtung.

Fyfe. 44450. The leaf curl of the peach and nectarine.

Gabrieli. 44458. Il mandorlo amaro considerato sotto l'aspetto filogenetico, culturale e chimico.

Gadamer. 44459. Chemie der Papaveraceen - Alkaloide (*Corydalis cava*).

Gagnepain. 44465. Revision des Lardizabalacées asiatiques de l'herbier du Muséum.

——— 44466. Les *Mahonia* asiatiques de l'herbier du Muséum.

——— 44467. Nouveautés asiatiques de l'herbier du Muséum.

——— 44468. *Mahonia* et *Barclaya* nouveaux d'Asie dans l'herbier du Muséum.

——— 44469. Capparidées nouvelles d'Indo-Chine.

——— 44470. *Neothorelia,* genre nouveau de Capparidacées asiatiques.

——— 44472. Bixacées asiatiques.

——— 44473. Pittosporées asiatiques.

Gain. 44477. Variations de la fleur et hétérostylie de *Primula grandiflora* Lam. et de *Primula officinalis* Jacq.

——— 44478. Etude biométrique sur un hybride de primevères.

Gandoger. 44487. Le genre *Eriogonum* (Polygonacées).

——— 44488. Les *Pedicularis* hispano-portugais.

——— 44490. Flore du littoral méditerranéen du Maroc.

Gates. 44496. The chromosomes of *Oenothera.*

Gautier. 44505. Le parasitisme du *Melampyrum pratense.*

Gave. 44506. Novae species florae Sabaudiae.

Geerts. 44509. Cytological development of *Oenothera Lamarckiana.* (English and Dutch.)

Gehrmann. 44515. *Bridelia* mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.

——— 44516. Die geographische Verbreitung und Entwicklung der Gattung *Bridelia.*

Geisenheyner. 44517. Blütenmissbildung am Ampfer.

——— 44518. Das Vorkommen von *Ulex europaeus* in Nassau.

——— 44519. Pyramidenpappel.

Gerstlauer. 44544. *Viola polychroma* Kerner und ihre kleinblütige Form.

Geyer. 44550. Abweichende Zahlenverhältnisse in der Blüte von *Menyanthes trifoliata* L. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Gèze. 44551. Notes d'édaphisme chimique. Buis, ajonc.

Giglioli. 44567. La canfora italiana.

Gilg. 44571. Die als Heilmittel gegen Asthma empfohlene *Punaria Ascochingae.*

——— 44572. Welche *Strophanthus*art verdient als offizinell in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werden?

——— 44573. Die Kautschuklianen *Carpodinus landolphioides.* (Hall. f.) Stapf und *Landolphia Dawei* Stapf.

——— 44574. Flacourtiaceae africanae.

——— 44575. Die systematische Stellung der Gattung *Hoplestigma* und einiger anderer zweifelhafter Gattungen.

——— 44576. Die afrikanische Dipterocarpaceen-Gattung *Monotes.*

——— 44577. Nymphaeaceae africanae.

——— 44578. Marcgraviaceae Americae tropicae.

Gilling. 44582. The constituents of simaruba bark. [*Simaruba amara,* Aubl. and *S. glauca* DC.]

——— 44583. The active constituents of medicinal simarubascous plants.

Gillot. 44584. Noisetier de Byzance, marronnier d'Epiry.

——— 44585. Houx (géants).

——— 44586. L'arbre soudé des Piquets (arbre curieux).

——— 44589. Quelques rosiers hybrides.

Girod. 44593. Quelques Composés du Bugey et du Valromey.

Glabisz. 44596. Morphologische und physiologische Untersuchungen an *Ceropegia Woodii* Schlechter.

Glazion. 44599. Liste des plantes du Brésil central.

Gleason. 44600. Platanaceae.

Goebel. 44610. 44611. Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen.

——— 44612. Symmetrieverhältnisse in Blüten.

Goiran. 44619. Nuova stazione di *Pistacia Saportae* Burnat.

——— 44620. 2. Le forme Nizzarde di *Lupsia.* 3. Varietà o forme di alcune specie del genere *Centaurea.* 4. Di una varietà di *Urtica dioica.* L. 5. Varietà a fiori bianchi di *Verbascum sinuatum* L. osservata nel Nizzardo.

Golde. 44624. *Asterolinum Linum stellatum* Link. et Hoffmsg. (Russ.)

Goldschmidt. 44625. *Gentiana*-Arten aus der Sektion *Endotricha* im Rhöngebirge.

Gomboir. 44630. Monographia generis *Populi.* (Hungarice.)

Gordïagin. 44637. Biometrische Untersuchungen an *Chrysanthemum sibiricum* (DC.) (Russ.)

Gordon. 44639. Beautiful flowering trees and shrubs.

Goris et **Crété.** 44647 and 44648. Recherches sur la pulpe de Nété. (Pulpe du fruit du *Parkia biglobosa* Beuth.)

Gorkom. 44650. Contributions chimiques à la connaissance du quinquine de Java 1872–1907. (Hollandais.)

Gothan. 44661. Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel.

Graebner. 44669. Die Benennung der wilden Weinarten unserer Gärten.

Gräffe. 44673. Die eichenbewohnenden Cynipiden der Umgebung Triests.

Grafe. 44677. Das Anthokyan.

——— und **Portheim.** 44679. Rolle des Kalkes in der Pflanze.

Gravis. 44686. Anatomie des Amarantacées.

Greene. 44693. Novitates Boreali-Americanae.

[**Greene**]. 44694. *Argemone pleiacantha* Greene [n. sp.].

Greenman. 44696. The generic name *Goldmania.*

——— 44697. *Senecio.*

Gregory. 44702. Inheritance of certain characters in *Primula sinensis.*

Grevsmühl. Blattentwicklung von *Aster cyaneus* und *Aster abbreviatus.* Diss. Göttingen, 1908.

Griffiths. 44710. Illustrated studies in the genus *Opuntia.*

Griffon. 44712. La xénie chez les Solanées.

——— et **Maublanc.** 44713. Sur le blanc du chêne.

Griggs. 44715. An undescribed *Heliconia* in the New York botanical garden.

Grosse. 44724. Anatomisch-systematische Untersuchungen der Myrsinaceen.

Grosser. 44728. Gurkenkrankheiten in Schlesien.

Guéguen. 44743. Sur une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites.

Gürke. 44751. Labiatae africanae.

——— 44752. *Echinocactus coquimbanus* Rümpl.

——— 44753. Neue Kakteen-Arten aus Brasilien.

——— 44754. *Melocactus guatemalensis* Gürke et Eichlam.

——— 44755. *Rhipsalis tetragona.*

——— 44756. Die Gattung *Peireskiopsis* Britt. et Rose. (*Opuntia* subgen. *Peireskiopuntia* Web.)

——— 44757. *Melocactus Maxonii* (Rose) Gürke.

——— 44758. *Pilocereus Schottii* (Engelm.) Lem.

——— 44759. *Cereus Pringlei* Wats.

——— 44760. *Cereus Spegazzinii* Web. und *C. Anisitsii* K. Schum.

Gürke. 44761. *Kleinia Galpinii* Hook. fil.

——— 44762. Die zur Untergattung *Malacocarpus* gehörenden *Echinocactus*-Arten.

——— 44763. *Opuntia fulgida* Engelm.

——— 44764. Zwei neue *Cereus* Arten.

——— 44765. Zwei neue Kakteen aus Westindien.

——— Blühende Kakteen. Lfg 26–28. Neudamm, 1908–09.

Güssow. 44767. Septoria spot [*Septoria Lycopersici*]. A new fungus disease of tomatoes [*Lycopersicum esculentum*].

——— 44768. New lilac leaf disease in England (*Pseudomonas Syringae*).

——— 44769. A new tomato disease [*Septoria Lycopersici,* Speg.]

——— 44771. Parasitic rose canker [*Coniothyrium Fuckelii.* And parasitic canker of the blackberry, *Coniothyrium tumaefaciens,* Güss. n. sp.]

Gugler. 44772. Die Centauren des Ungarischen Nationalmuseums.

Guignard. 44773. Recherches physiologiques sur la greffe des plantes à acide cyanhydrique.

Guillaumin. 44774. Les faisceaux anormaux chez les *Canarium* et genres affines.

——— 44775. Sur deux Burseracées indo-chinoises.

——— 44776. Répartition géographique et biologie des Burséracées.

——— 44777. Revision des Burséracées du Gabon et du Congo français.

——— 44778. Transformation des pétales en étamine chez un lis; feuille anormale de caoutchouc.

——— 44779. Burséracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine.

Guilliermond. 44783. Développement du *Gloeosporium nervisequum.*

Gurvič. 44789. *Calluna* und ihre Wirkung auf die Erneuerung der Kiefer auf Kahlhieben nach Beobachtungen im Revier „Jurburg" des Fürsten S. Vasiličikov im Gouv. Kovno. (Russ.)

Haar. 44804. [Sur l'hydrolyse] de la saponine des feuilles de *Polyscias nodosa* Forst. (Hollandais.)

Haas. 44805. Der *Evonymus*-Pilz.

Haase. Pharmacognostischchemische Untersuchung der *Ipomoea fistulosa* Mart. Diss. Strassburg i. E., 1908.

Haberlandt. 44810. Verbreitung der Lichtsinnesorgane der Laubblätter.

Hackenberg. 44818. Substanzquotienten von *Cannabis sativa* und *Cannabis gigantea.*

Halácsý. Supplementum conspectus florae Graecae. Lipsiae, 1908.

Hall et **Drost.** 44843. Les balais de sorcière du cacaoyer provoqués par *Colletotrichum luxificus* n. sp.

Hägg. 47822. Noch ein Standort der *Potentilla fruticosa* auf Gotland. (Schwedisch.)

Hallet. 44847. La question de l'*Hevea* en Orient.

Hallier. 44848. *Juliania,* eine Terebinthaceen-Gattung mit Cupula, und die wahren Stammeltern der Kätzchenblütler.

Hamet. 44851. Grassulacées nouvelles.

——— 44852. Revision des *Sedum* du Caucase.

Hammond. 44858. The embryology of *Oxalis corniculata.*

Hanausek. 44862. Perikarp von *Humea elegans* Sm.

——— 44864. Die sogenannte Kohleschicht der Kompositen.

Handel-Mazzetti. 44866. Bemerkenswerte Phanerogamen aus Tirol.

Hanks and **Small.** 44871. Geraniaceae.

Hansen, J. J. 44879. Natural history of *Ilex Aquifolium.* (Danish.)

Hansen, K. 44880. The lucerne, its history, cultivation, use and most important diseases. (Danish.)

Harger. 44886. *Hedeoma hispida* in Connecticut.

Haring. 44887. Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich.

Hariot. 44888. 44889. Un *Oidium* du chêne.

Harms. 44894. Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose.

——— 44895. Beschreibung einer neuen, von Oberstabsarzt Dr. Kraemer auf den Karolinen gefundenen Araliacee. [*Schefflera Kraemeri* Harms n. sp.]

——— 44896. Zur Nomenclatur des Perubalsambaumes.

——— 44897. Leguminosae andinae.

——— 44898. Passifloracea peruviana.

——— 44899. Araliaceae peruvianae.

——— 44900. Leguminosae. (Flora von Bahia.)

——— 44901. Araliaceae. (Flora von Bahia.)

Harshberger. 44907. An unusual method of vegetative reproduction in *Dionaea muscipula.*

——— 44909. Taxonomic charts of the monocotyledons and the dicotyledons.

Hart. 44911. Toxicity of *Digitalis* leaves.

Harvey. 44915. Sweet pea "streak" disease.

Hasler. 44924. Beiträge zur Kenntnis der *Crepis*- und *Centaurea*-Puccinien von Typus der *Puccinia Hieracii.*

Hayata. 44945. Flora Montana Formosae.

Hayek. 44950. Interessante Pflanzen aus Steiermark.

——— 44952. Verbenaceae austro-americanae.

Heckel. 44958. Mutations gemmaires culturales du *Solanum Maglia.*

——— 44959. Nouvelle espèce de *Sarcocaulon* sud-est de Madagascar sud (*S. Currali*) et l'écorce résineuse des *Sarcocaulon.*

——— 44960. *Thymus vulgaris* à odeur de citronelle.

Hecker. 44961. Eine neue Gefahr für die Gurkenkultur; *Pseudoperonospora cubensis.*

Heimerl. 44971. Nyctaginaceae austro-americanae.

———— 44972. Two new species of *Abronia.*

Hein. 44973. *Plantago media* L. [bei Kiel].

Heineck. 44977. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Aesculus Hippocastanum* L.

———— 44978. Einrichtungen zur Samenverbreitung von *Agrimonia Eupatoria* L.

———— 44979. Wie kommen die Fliegen aus der Perigonröhre in den Kessel der *Aristolochia Sipho* und wie gelangen sie wieder — nach der Bestäubung — ins Freie?

———— 44983. Blütenbiologie von *Brassica oleracea* L.

———— 44984. Die Zugänge zum Honig bei *Dianthus carthusianorum* L.

———— 44985. Eigentümliche Krümmung der Blütenspindel bei *Diclytra spectabilis* DC.

———— 44987. Ein neues Unterscheidungsmerkmal der männlichen und weiblichen Pflanzen von *Bryonia dioica* Jcq.

———— 44988. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Atropa Belladonna* L.

———— 44989. Blütenbiologie von *Campanula persicifolia* L.

———— 44990. Blütenbiologie von *Nicotiana affinis* Moore.

———— 44991. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Silene nutans* L.

———— 44993. Die Uebertragung des Pollens bei *Daphne Mezereum* und *Syringa vulgaris.*

———— 44994. Blütenbiologie von *Weigelia rosea* Lindley.

———— 44995. Blütenbiologie einiger *Solanum*arten.

———— 44996. Die Blütenbiologie von *Plectranthus fruticosus* L'Hérit.

———— 44997. Blütenbiologie von *Salvia pratensis* L.

Heineck. 44998. Blütenbiologie von *Gentiana ciliata* L.

———— 44999. Blütenbiologie von *Aralia* (*Veitchii* ?).

———— 45000. Der Verlauf des Blütenlebens bei *Hedera Helix* L.

———— 45001. Blütenbiologie und Beschreibung einiger Abnormitäten des Blütenstandes von *Tilia platyphyllos,* Scopoli.

———— 45002. Blütenbiologie von *Reseda odorata* L.

Heinricher. 45007. Eine erbliche Farbenvarietät des *Ligustrum vulgare* L.

———— 45008. Ph. Van Tieghem's Anschauungen über den Bau der *Balanophora*-Knolle.

———— 45010. Die Schuppenwurz, *Lathraea Squamaria.*

Helmrich. 45016. Verwendung von Kunstdünger in der Kultur des Kaffees.

Helweg. 45017. Cultivated varieties of *Daucus Carota,* their history. (Danish.)

Hemsley. 45019. *Begonia cathayana* [n. sp. from China].

———— 45020. *Eupatorium Raffillii* [n. sp. Probably from Central America].

———— 45021. The Julianaceae: a new family of plants.

———— 45022. The genus *Dipelta* [n. sp.].

———— 45023. *Campanula Raddeana.*

———— 45024. *Nigella integrifolia,* Regel.

———— 45026. The history of three casual dodders. [*Cuscuta.*]

———— 45027. Solomon Islands indigo (*Desmodium brachypodum,* A. Gray).

———— 45028. *Aleurites trisperma,* Blanco.

———— 45029. *Hymenanthera Novae-Zelandiae,* Hemsl.

———— 45031. *Sideroxylon novozelandicum,* Hemsl. [n. comb.].

———— 45032. Asiatic Lardizabalaceae.

Henslow. 45052. The history of the cabbage tribe.

——— 45054. Origin of the di-trimerous whorls among the flowers of the Dicotyledons.

Hérissey. 45062. Vorkommen von Amygdonitrilglykosid in *Cerasus Padus* Delarb.

Hermann. 45063. Zur Einteilung der Gattung *Pedicularis.*

Herrfurth. 45066. Erfolgreiche Radikalkur bei Gummifluss der Kirschbäume.

Hervier, J. 45078. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon dans le massif de la Sagra (Espagne).

Herzog, J. 45080. Inhaltsstoffe der Rhizoma Imperatoriae.

——— 45081. *Plasmopara gubensis* (der falsche Gurkenmeltau).

Hesse. 45085. Rhapontikwurzel und die österreichische Rhabarber.

Heyl. 45092. Le bouturage du *Ficus elastica.* (Hollandais).

——— 45093. La sélection des graines d'*Hevea.* (Hollandais.)

Hickel. 45098. Conservation des glands de chêne.

Hieronymus 45105. Compositae andinae.

Hildebrand. 45114. Weitere zygomorphe Blüten einer Knollenbegonie.

——— 45115. Versuche zur Bildung von Pfropfbastarden bei *Oxalis crassicaulis.*

——— 45116. Zwei eigentümliche Blüten einer Knollenbegonie.

——— 45117. Sämlinge von *Cytisus Adamii.*

——— 45118. 1. Der Besuch der Insekten bei *Mercurialis annua* und anderen windblütigen Pflanzen. 2. Das Aufgehen der Blüten von *Ipomoea grandiflora.* 3. Wirtspflanzen von *Cuscuta europaea* und *Cuscuta lupuliformis.*

——— 45120. Neue *Cyclamen*-arten.

Hill, A. W. 45126. *Sebaea* and *Exochaenium* [n. spp.].

Hill, E. J. 45129. A red-fruited huckleberry.

H[illier]. 45134. *Parkia africana,* R. Br. [With an analysis of its fruit pulp.]

Hiltner. 45138. Bildet die sogenannte Blattrollkrankheit wirklich eine grosse Gefahr für den Kartoffelbau ?

——— 45140. Zur Kleeseidefrage.

——— 45144. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 45152. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Bayern.

——— 45153. Ring- und Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Bayern.

Hjelt. 45176. Conspectus florae fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae : Pars II. Caryophyllaceae-Resedaceae.

Hörold. 45183. Ericaceae.

Hoffmann. 45191. Der Nährstoffverbrauch der Samenrübe.

Hohnfeldt. 45193. *Rumex Acetosella* L. v. *multifidus* L. (als Art).

Hollrung. 45201. Ursache der im staatlichen Versuchsweinberg Zscheiplitz auftretenden Chlorose.

Holm. 45202. *Isopyrum biternatum* Torr et Gr. ; an anatomical study.

——— 45203. Method of hibernation and vegetative reproduction in North American species of *Stellaria.*

Holmboe. 45205. *Coptis trifolia* Salisb. in Norwegen ?

Holmes. 45206. Johore Ipecacuanha [*Cephaëlis Ipecacuana,* Rich.].

——— 45207. *Punaria Ascochingae* [=*Brachycladus Stuckerti* Spegg].

——— 45208. Patchouli [*Pogostemon Patchouli,* Pellet., etc.].

——— 45209. False Belladonna leaves [not *Phytolacca*].

——— 45210. *Rhus Toxicodendron.*

——— 45211. Mace of commerce. [*Myristica.*]

Horák. 45225. *Magnolia hypoleuca.*

——— 45226. Seltenes Naturwunder.

House. 45241. The North American species of the genus *Ipomoea.*

——— 45242. Two Bahamian species of *Evolvulus.*

——— 45243. North American Convolvulaceae—4. The genus *Exogonium.*

——— 45244. The genus *Shortia.*

Houseman. 45245. Camphor, natural and synthetic.

Huntemann. 45277. Die Bekämpfung der Blattrollkrankheit der Kartoffeln und die Beschaffung guter Saatkartoffeln im Frühjahr 1908.

Hus. 45279. La sépalodie des pétales chez les *Oenothera.* (Flamand.)

Hutchinson. 45288. *Rhododendron Maddeni* var. *obtusifolia* [n. var. from Assam].

——— 45289. *Mahonia arguta* Hutchinson sp. nov.

Inferrera. 45295. La *Jacaranda mimosaefolia Don.*

Ingham and **Wheldon.** 45297. A new variety of *Sagina Reuteri* [var. *glabra*, from Yorkshire. With localities for the species in Britain].

Iorns. 45298. Change of sex in *Carica Papaya.*

Issler. 45306. *Sorbus Chamaemespilus* und seine Bastarde mit *Sorbus Aria.*

Jackson. 45318. Buchu plants [*Barosma* and *Agathosma* spp.] of South Africa.

——— 45319. Logwood (*Haematoxylon campechianum*).

Jadin et **Boucher.** 45323. Production de la gomme chez les *Moringa.*

Jaeger. 45324. Kropfmaserbildung am Apfelbaum.

Janchen. Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettstein'schen System geordnet. Wien, 1908.

——— und **Watzl.** 45330. Ein neuer *Dentaria*-Bastard.

Jepson. 45356. A synopsis of the North American Godetias.

Jösting. 45358. Der Kartoffelkrebs, eine bisher in Deutschland unbekannte Krankheit.

Johannsen. 45359. Knospenmutation bei *Phaseolus.*

Johansson. 45360. *Hieracia vulgata* Fr. from Torne Lappmark. (Swedish.)

——— 45361. *Potentilla fruticosa* auf Gotland. (Schwedisch.)

——— 45362. Phyllodie bei *Anemone silvestris* L. (Schwedisch.)

Johnson and **Weiss.** 45366. Potato black scab [*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.].

Johnston. 45367. A collection of plants from the vicinity of La Guaira, Venezuela.

Jones. 45369. Pitcher-plant insects.

Jong. 45370. L'acide cyanhydrique et ses combinaisons chez *Pangium edula* et *Phaseolus lunatus.*

——— 45371. Différences individuelles dans la teneur en alcaloïdes des plantes de coca. Rec. Trav. chim., Leiden, **27**, 1908, (16–24).

——— 45372. Dosage de la teneur totale en alcaloïdes des feuilles de coca. (Hollandais.)

——— 45373. [La coca de Java; présence de cocaine cristallisable.] (Hollandais.)

Jouin. 45380. Die in Deutschland kultivierten, winterharten *Clematis.*

——— 45381. *Acer spicatum laciniatum.*

Juel. 45389. Bestäubungsapparat der Kompositen. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 45390. Les *Secamone* du nord-ouest de Madagascar.

Junge. 45392. Süsswasser-Flora der Krim. (Russ.)

Justin. 45403. Vorkommen einer immergrünen Eichenart in Innerkrain.

Karzel. 45424. Heterotrophie von Holz und Rinde bei *Tilia* sp. und *Aesculus Hippocastanum.*

Kawakami. 45433. Plants of Agincourt Islands. (Japanese.)

Keller. 45440. *Carlina acaulis* und ihre Verbreitung in den Vogesen.

——— 45443. *Hyperica* (Sect. *Brathys*) andina.

Kerékgyártó. 45451. *Eranthis hyemalis* Salsb. in der Flora von Budapest. (Ungarisch und deutsch.)

Khek. 45462. Seltene Cirsienbastarde aus Steiermark.

Kieffer. 45467. *Echinops sphaerocephalus* L.

Killermann. 45473. Der Diptam.

Kiltz. Substanz-Quotientien beim Tabak und Einfluss von Lithium au dessen Wachstum. Diss. Bonn, 1908.

Kinzel. 45484. Möglichkeit einer neuen Züchtungsmethode von Tabakrassen.

Kirchmayr. 45486. Die extrafloralen Nektarien von *Melampyrum* vom physiologisch-anatomischen Standpunkt.

Kirchner. 45489. Die Rebenfeinde, ihre Erkennung und Bekämpfung. Stuttgart, 1908.

Kirtikar. 45493. *Hura crepitans*, Linn., found in Khandala, Western Ghants.

Kissling. 45494. Tabakchemie.

Klebahn. 45498. Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. VI. *Asteroma Padi* DC. VII. *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc.

Klebelsberg. 45499. *Corydalis Hausmanni*, ein neuer *Corydalis*-Bastard.

Klein. Bemerkenswerte Bäume im Grossherzogtum Baden. (Forstbotanisches Merkbuch.) Heidelberg, 1908.

Knauer. 45518. Blausäure-Bohne.

Knowlton. 45524. *Euclidium syriacum* in Massachusetts.

Knuth, P. Handbook of flower pollination based upon Hermann Mueller's work "The fertilization of flowers by insects." Transl. Vol. ii. Observations on flower pollination made in Europe and the Arctic regions: Ranunculaceae to Stylideae. Oxford, 1908.

Knuth, R. 45529. Die Gattung *Hypseocharis.*

Kochs. 45542. Vergleichende Untersuchungen einer grösseren Anzahl von Erdbeersorten.

Köck. 45543. Widerstandsfähigkeit verschiedener Birnsorten gegen die Blattbräune (*Stigmatea Mespili*) und verschiedener Paradeissorten gegenüber *Septoria Lycopersici.*

Koehne. 45545. Lythraceae.

——— 45547. Abnorme Früchte von *Juglans nigra* L.

Koernicke. 45554. Der Name *Veronica.*

Kolkunov. 45565. Züchtung von die Trockenheit ertragenden Rassen der Kulturpflanzen. Anatomisch-physiologische und biometrische Untersuchung. II. Anatomisch-physiologische Untersuchung des Grades der Xerophilie einiger Rassen der Zuckerrübe. (Russ.)

Komarov. 45570. Prolegomena ad floras Chinae nec non Mongoliae. (Russ. et lat.)

Komša. 45572. *Dianthus campestris* MB. var. *hypanicus* Andrz.

——— 45573. *Silene compacta* Fisch. (Russ.)

Koningsberger. 45579. Le puceron noir du thé et ses ennemis. (Hollandais.)

Koorders. 45585. [Some javanese species of an as yet unpublished collection of Junghuhn's plants.] (English and Dutch.)

——— 45585. [Oecological conditions, means of dissemination, and geographical distribution of Javanese plants.] (English and Dutch.)

——— 45586. The Javanese Casuarinaceae. (English and Dutch.)

Kovrigin. 45600. Die Abhängigkeit des Wachstums der Eiche von der Bonität des Bodens im Revier „Krasnoje" der Forstei Trostĭanec der Erben von L. E. Koenig.

Kränzlin. 45605. Loganiaceae austro-americanae.

——— 45607. Eine neue *Calceolaria* aus Bolivia.

Krassovskij. 45617A. Huile grasse des graines des baies de *Rhamnus cathartica* L. (Russ.)

Krause, E. H. L. 45619A. Lapathon und Patience. Geschichte von *Rumex Patientia.*

——— 45621. *Veronica* und andere umstrittene Pflanzennamen.

Krause, K. 45624. Sapotaceae.

——— 45625. Rubiaceae.

——— 45626. Linaceae andinae.

——— 45627. Rubiaceae andinae.

——— 45628. Systematische Stellung der Gattung *Brunonia.*

Krüger, G. 45648. Die Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung *Rosa,* mit besonderer Berücksichtigung der Edelrosen.

Krüger, W. 45649. Ungeschlechtliche Fortpflanzung und das Entstehen weiblicher Individuen durch Samen ohne Befruchtung bei *Mercurialis annua* und anderen diöcischen Pflanzen.

Krylov. 45655. *Ribes appendiculatum* n. sp. sect. Ribesia.

——— 45656. Flora des Altaj und des Gouvernements Tomsk. IV. Polemoniaceae-Plantagineae. (Russ.)

Kühl. 45662. Wurzelschädlinge.

Kühlhorn. Bau der Laubblätter der Dikotylen. Diss. Göttingen, 1908.

Kümmerle & Nyárády. 45668. Additamenta ad Floram Litoralis Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istrici. (Hungarice et latine.)

Kulisch. 45675. Besichtigung der diesjährigen Versuche der landw. Versuchstation betreffend Bekämpfung der Rebkrankheiten.

Kuntze. 45680. Das ätherische Oel von *Cardamine amara* L.

——— 45681. Das ätherische Oel von *Brassica Rapa* var. *rapifera* Metzger.

Kupffer. 45684. *Potentilla subarenaria* Borbas. (Lat.)

——— 45685. *Viola uliginosa* Bess. in der Krim? (Russ.)

Kupffer. 45686. *Rosa coriifolia* Fr., *Rosa mollis* Smith. (Lat.)

——— 45687. *Artemisia rupestris* L. (Lat.)

——— 45688. *Isatis maritima* Ruprecht. (Lat.)

——— 45689. *Sorbus scandica* Fr. (Lat.)

——— 45690. *Carex extensa* Good. (Russ.)

——— 45693. Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems.

——— et **Litvinov.** 45694. *Carex distans* L. (Russ.)

Kusano. 45700. Biology of the *Chrysanthemum*-rust.

Kuznecov. 45707. Zur Systematik der Kaukasischen Arten der Gattung *Omphalodes.* (Russ.)

——— 45709. Systématique des espèces caucasiennes du genre *Omphalodes* Moench. (Russ.)

——— **Busch, Fomin.** 45711. Flora caucasica critica. Fasc. 17. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae. Einleitung. Index nominum et synonymorum elaboravit N. Kuznecov. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

——— ——— ——— 45712. Flora caucasica critica. Fasc. 18, 19. Cruciferae elaboravit N. Busch. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

——— ——— ——— 45713. Flora caucasica critica. Fasc. 20. Geraniaceae elaboravit Ju. Voronov. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

——— ——— ——— 45714. Flora caucasica critica. Asclepiadaceae, Addenda et corrigenda. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae: Einleitung, Index nominum et synonymorum. Campanulatae: Einleitung, Index nominum et synonymorum. (Lat. et ross.)

Laborde. 45722. Sur l'origine de la matière colorante des raisins rouges et autres organes végétaux.

——— 45723. Sur la transformation de la matière chromogène des raisins pendant la maturation.

——— 45724. Le mécanisme physiologique de la coloration des raisins rouges et de la coloration automnale des feuilles.

Laibach. 45735. Einige bemerkenswerte Erdbeerpilze.

Lambert. 45739. *Rosa Wichuraiana* Crép. und ihre Hybriden.

Lang. 45745. Das spezifische Gewicht bei der Rübenselektion.

——— 45746. Feldbohnenzüchtung.

Lange. 45751. *Eriogonum.* (Danish.)

——— 45752. *Lysimachia.* (Danish.)

Lankester. 45757. The crimson variety of *Cytinus Hypocistis* L.

Laubert. 45771. Der echte Mehltau des Apfelbaumes, seine Kapselfrüchte und seine Bekämpfung.

Lauterbach. 45775. Flora der Samoa-Inseln.

Leclerc du Sablon. 45786. Les réserves hydrocarbonées du *Mahonia* et du laurier-tin.

——— 45787. Structure et développement de l'albumen de caprifiguier.

——— 45788. Formes diverses du figuier (*F. Carica*).

Lecomte. 45789. Les Sabiacées.

——— 45790. Connaracées indo-chinoises du Muséum.

——— 45791. Deux Anacardiacées nouvelles du Congo français.

Leersum. 45801. Sur le chancre du tronc chez le quinquina. (Hollandais.)

Legault. 45806. Recherches anatomiques sur l'appareil végétatif des Géraniacées.

Le Gendre. 45807. L'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn.

Lehmann. 45811. *Veronica hederifolia* und *Cymbalaria.*

Lemcke. 45818. Bakterien-Ring- und Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 45819. Der amerikanische Stachelbeer-Mehltau und seine Verbreitung in Ostpreussen im Jahre 1907.

Lemmermann und Blanck. 45825. Der weisse Senf in seiner Beziehung zur Stickstoffassimilation.

Lénström. 45830. *Ranunculus aconitifolius* L. + *platanifolius* L. gefunden auf den Snasahögarne in Jämtland. (Schwedisch.)

——— 45853. Monographie synthétique et iconographique du genre *Epilobium.*

——— 45854. Variétés nouvelles.

——— 45856. Flore de la Mayenne.

——— 45858. Les saules du Japon.

——— 45859. Glanes d'Extrême-Orient.

——— 45860. Nouvelles rosacées et rubiacées chinoises.

——— 45861. *Solanum* et *Physalis* de Chine.

——— 45862. Le genre *Mucuna* en Chine.

——— 45863. Les *Pueraria* de Chine.

——— 45864. Les thyms à odeur de citronnelle.

——— 45865. *Epilobia* nova.

——— 45866. Decades plantarum novarum.

Léveillé. 45852. Contribution jubilaire à la flore du Kany-Ichéon.

——— et **Maige.** 46033. 46034. Recherches cytologiques sur le développement des cellulesmères du pollen chez les Nymphéacées.

Ley. 45876. Lincolnshire *Rubi.*

——— 45879. The Villosae section of the genus *Rosa. Rosae* Villosae in "London Catalogue."

Lindau. 45894. Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kapland.

——— 45897. Acanthacea peruviana.

Lindberg. 45904. *Taraxacum*-Formen aus Süd- und Mittel-Finland. (Schwedisch.)

Lindinger. 45918. Zwei Lorbeerschädlinge aus der Familie der Schildläuse.

Lindman. 45919. Blühen von *Lamium amplexicaule* L.

Lingelsheim. 45930. Eine neue *Forsythia.*

Lingot. 45933. Une nouvelle station de l' *Utricularia intermedia.*

Linsbauer. 45938. Reizleitungsgeschwindigkeit und Latenzzeit bei *Mimosa pudica.*

Lipskij. 45942. *Trollius patulus* Salisb. (Russ.)

——— 45943. *Silene lacera* Sims. (Russ.)

——— 45944. *Astragalus Ssahendi* Bubse. (Lat. et Russ.)

——— 45945. *Valerianella olitoria* Poll. var. *compacta* Lipsky. (Russ. et lat.)

Litvinov. 45950. *Hypericum elegans* Steph. (Russ.)

——— 45951. *Siler trilobum* Scop. (Ross.)

——— 45952. *Polygonum aviculare* L. var. *neglectum* Besser. (Russ.)

——— 45953. *Polygonum Bellardi* All. var. *gracilius* Ledeb. (Ross.)

——— 45954. *Polygonum tomentosum* Schrank s. l. Forma *incanum* Schmidt et forma *viride.* (Russ. et lat.)

——— 45955. *Polygonum Raji* Babingt. (Russ.)

——— 45959. *Centaurea salicifolia* MB. forma *glabrata.* (Russ.)

——— 45964. *Hypecoum parviflorum* K. et K. (Russ.)

——— 45965. *Erodium bryoniaefolium* Boiss. (Lat.)

——— 45966. *Zygophyllum miniatum* Cham. (emend.)

——— 45967. *Oxytropis riparia* sp. n.

——— 45968. *Astragalus achezaënsis* sp. n.

——— 45969. *Astragalus quisqualis* Bnge. Forma *villosus.*

Litvinov. 45970. *Tamarix Pallasii* Desv. Var. *brachystachys* Bunge. (Russ.)

——— 45971. *Saxifraga tridactylites* L. n. var. *simplex.* (Russ. et lat.)

——— 45972. *Lepidolopha Komarovi* C. Winkl. (Russ.)

——— 45973. *Senecio subdentatus* Ledeb. Var. n. *fasciculatus.*

——— 45974. *Carthamus oxyacantha* MB. f. *arachnoideus.* Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg, 6, 1908, (107).

——— 45975. *Suaeda corniculata* Bnge. n. var. *drepanophylla.* (Lat. et ross.)

——— 45976. *Suaeda microphylla* Pall. var. n. *multiflora.* (Lat. et russ.)

——— 45977. *Suaeda turkestanica* sp. n.

——— 45978. *Salsola Androssowi* sp. n.

——— 45983. *Anemone baicalensis* Turcz. n. var. *litoralis.* (Russ. et lat.)

——— 45984. *Adonis amurensis* Rgl. et Radde. (Russ.)

——— 45985. *Ranunculus lapponicus* L. (Russ.)

——— 45986. *Ranunculus pulchellus* C. A. M. Forma *hirsutus.*

——— 45987. *Viola pinnata* L. var. *sibirica* DC. (Russ.)

——— 45988. *Viola dissecta* Led. (Russ.)

——— 45989. *Cerastium maximum* L. (Russ.)

——— 45990. *Zizyphus vulgaris* Lam. Var. *spinosus* Bnge. (Russ. et lat.)

——— 45991. *Myricaria alopecuroides* Schrenk. (Russ.)

——— 45992. *Potentilla fragarioides* L. (Russ.)

——— 45993. *Astilbe chinensis* (Max.) Fr. et Sav. (Russ.)

——— 46003. *Gypsophila serotina* Hayne. (Russ.)

——— 46004. *Tamarix Hohenackeri* Bunge. (Russ.)

Litvinov. 46005. *Tamarix Eversmanni* (Presl.) Bnge. (Russ.)

——— 46006. *Tamarix laxa* Willd. var. *polystachya* Bnge. (Russ.)

——— 46007. *Oxalis Acetosella* L. var. *purpurascens* Mart. (Russ.)

——— 46008. *Tetradiclis tenella* (Ehrenb.) Litw. (Russ.)

——— 46009. *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. f. *saxatilis.* (Russ.)

——— 46010. *Cephalaria coriacea* (W.) Steud. (Russ.)

——— 46011. *Cephalaria brevipalea* n. sp. (Lat. et Russ.)

——— 46012. *Cephalaria caucasica* n. sp.

——— 46013. *Atriplex calotheca* Fries. (Russ.)

——— 46014. *Ulmus glabra* Mill. (Russ.)

——— 46015. *Ulmus suberosa* Mönch. (Russ.)

——— 46016. *Ulmus suberosa* Mönch var. *fruticosa* Willd. (Russ.)

——— 46017. *Ulmus corylifolia* Host. (Russ. et Lat.)

——— 46018. *Ulmus tiliaefolia* Host. n. var. *Akinfiewi.* (Russ. et Lat.)

——— 46019. *Ulmus densa* n. sp. (Russ. et Lat.)

——— 46020. *Ulmus pumila* L. var. n. *arborea.* (Russ. et Lat.)

——— 46021. *Ulmus celtidea* n. sp. (Russ. et Lat.)

Lĭubanskij und **Leč-Zapartovič.** 46026. Die Keimfähigkeit der Kleesamen der Ernte des Jahres 1907. (Russ.)

Liubimenko, W. 46031. Influence de la lumière sur le développement des fruits d'*Acer Pseudoplatanus.*

Lodewijks. 46037. La multiplication végétative chez les Œnothères. (Hollandais) Haarlem, 1908.

Loesener. 46052. Vorkommen von Kautschuk bei einigen ostafrikanischen *Gymnosporia*-Arten.

——— 46053. Ergebnisse meiner monographischen Studien über die Aquifoliaceen, insbesondere über die Gattung *Ilex.*

Loesener. 46055. Celastraceae africanae.

——— 46056. Monographia Aquifoliacearum.

Lojacono-Pojero. Flora sicula. (Vol. II part 2. Corolliflorae-Monoclamydes-gymnospermae.) Palermo, 1907.

Lommel. 46083. Das Oel von *Ximenia americana* L.

Lonačevskij. 46084. *Galium physocarpum* Ledb. (Russ.)

——— 46085. *Ceratophyllum apiculatum* Cham. (Russ.)

Lonay. 46086. Structure anatomique du péricarpe et du spermoderne chez les Renonculacées.

Longo. 46090. *Sechium edule* Sw.

Loprioré. 46094. Zwillingswurzeln.

Lovassy. 46100. Die tropischen Seerosen von Héviz bei Keszthely. (Ungarisch.)

[Lubbock.] 46102. The scape of *Taraxacum.*

Ludwig. 46112. *Helleborus*-Parasiten.

Lurvey. 46169. A new station for *Hieracium pratense.*

Lüstner. 46118. Auftreten von Pflanzenläusen auf den Früchten der Kernobstbäume.

——— 46121. Ein stärkeres Auftreten des Heuwurmes des einbindigen Traubenwicklers (*Cochylis ambiguella*) und des Heuwurmes des bekreutzen Traubenwicklers (*Eudemis botrana*) am wilden Wein.

——— 46122. Beschädigungen an Reben durch einen Tausendfuss (*Julus londinensis*).

——— 46123. Beobachtungen über das Auftreten von Milben an Obstbäumen und Reben und Vorschläge für die Bekämpfung derselben. Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau, **1907,** 1908, (286-291). [4100 4300 4350.]

——— 46124. Ein stärkeres Auftreten der Raupen von *Argyresthia conjugella* Zll. in den Früchten des Apfelbaumes.

——— 46127. Versuche zur Feststellung der Ursache des rheinischen Kirschbaumsterbens.

Lüstner. 46128. Lithiasis der Birnen.

——— 46129. Teratologisches vom Birnbaum.

——— 46130. Krankheit junger Apfelbäumchen.

——— 46131. Ein stärkeres Auftreten des Birnengitterrostes (*Gymnosporangium Sabinae*) auf Birnfrüchten.

——— 46132. *Gloeosporium*-fäule an Kirschen.

——— 46133. Auftreten einer *Nectria-* und *Fusidium*-Art auf den Früchten des Apfelbaumes.

——— 46134. Biologie der *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola*.

——— 46135. Eine auf dem Birnbaum schmarotzende Seideart (*Cuscuta lupuliformis*).

——— 46137. Bekämpfungs versuche gegen den Heu- und Sauerwurm.

——— 46138. Brauchbarkeit der Fuchsschen Fangbänder zur Bekämpfung des Heu- und Sauerwurmes.

——— 46139. *Peronospora*-Bekämpfungs-Versuche.

——— 46152. Bekämpfungsversuche gegen die sogenannte Birntrauermücke, *Diplosis pirivora*.

——— 46153. *Peronospora*-Bekämpfungsversuche.

——— 46157. Die gegenwärtige Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaues.

——— 46161. Ein neuer Schädling der Gartenerdbeere. [*Tarsonemus fragariae*.]

——— und **Junge.** 46164. Bekämpfungsversuche gegen die Birngallmücke (*Diplosis pirivora*).

Lutz. 46172. La production de tiges à l'aisselle des folioles d'une feuille composée.

Lyncker. 46175. Eichenwickler und Traubeneiche.

McDonald. 46185. The Dog's Mercury [*Mercurialis perennis*].

MacDougall. 46190. The currant bud mite and the hazel bud mite [*Eriophyes ribis* and *E. avellanae*].

Macfarlane. 46191. Sarraceniaceae.

——— 46192. Nepenthaceae.

MacLean. 46202. *Pingiucula vulgaris*, Linn. and its variants towards *grandiflora* [in Black Isle, Ross-shire].

MacLeod. 46203. Einfluss der Lebensbedingungen auf die Anzahl der Randblüten bei *Chrysanthemum carinatum* und die Veränderlichkeitsstufen. (Flämisch.)

Macmillan. 46205. Tropical fruits in Covent Garden.

Mágocsy-Dietz. 46210. Zur Erklärung der Buchenregion über der Fichtenregion. (Ungarisch und deutsch.)

Maier-Bode. 46225. Abnorme Wachstumserscheinungen bei Kartoffeln.

Maire et Tison. 46233. Sur le développement et les affinités du *Sorosphaera Veronicae*.

Makino. 46234. Flora of Japan.

Malicev. 46240. *Cuscuta lupuliformis* Krock. in Gärten als Parasit. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Malinvaud. 46241. La durée des menthes hybrides.

——— 46242. Une étymologie contestée : *Œnothera* et non *Onothera*.

——— 46243. A propos du *Linaria origanifolia* L. et du genre *Chaenorhinum* Lge.

Malme. 46253. Verzweigte Jahrestriebe bei *Calluna vulgaris* (L.) Salisb. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

——— 46254. Asclepiadaceen-Gattungen *Araujia* Brotero und *Morrenia* Lindley.

Malvezin. 46259. Sur l'origine de la couleur des raisins rouges.

Mannich. 46272. Eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Landolphia* erhaltene kautschukartige Masse aus Kamerun.

——— und **Bandke.** 46274. Kautschuk von *Landolphia owariensis* P. Beauv. und von *Ficus Vogelii* Miq.

——— und **Herzog.** II. 46275. Karite-Gutta.

Mantz. 46276. *Trapa natans* L.

Manzeck. 46277. *Picea excelsa* auf *Fagus silvatica.*

Maranne. 46278. Distribution géographique des végétaux dans le Cantal.

Marchal et **Poskin.** 46288. Principaux ennemis du pommier.

Marchand et **Bouget.** 46291. Un mode de reproduction spécial à la zone alpine supérieure.

Marloth. 46307. Some new species of *Euphorbia* from S. Africa.

Marpmann. 46312. Befunde von Benzoesäure in *Pinguicula vulgaris.*

Marquand. 46314. Primrose flowers: A study of pin-centres and rose-centres.

Marsart. 46335. Les caractères ataviques dans les hybrides d'*Impatiens.*

Massee. 46339. Hollow potatoes [caused by nematodes].

——— 46341. "Die-back" of peach shoots, [caused by *Naemospora crocea.* Sacc.].

Matsuda. 46347. Species of *Medicago* in China. (Japanese.)

Matsumura and **Nakai.** 46348. Diagnosis plantarum novarum japonicarum.

Mattei. 46351. Il *Sechium edule.*

——— 46353. Il Baobab.

——— 46356. La *Periploca nigrescens* come pianta a caoutchouc.

——— 46358. Specie nuove, rare o critiche del R. Orto botanico [di Palermo] *Vitex litoralis*, A. Cunn.

——— 46360. Per la coltura del *Ficus elastica* in Sicilia.

Matthiesen. 46367. Podostemaceen.

Mawley. 46379. Rose mildew in small gardens.

Mayr. Waldbau auf naturgesetzlicher Grundlage. Berlin, 1909 [1908].

Medvědev. 46394. Die Eichen der Kaukasus. (Russ.)

Meisner. 46400. *Ulex europaeus* in Bohuslän. (Swedish.)

[**Meissner.**] 46402. Bestimmungen von Krankheiten des Weinstockes und Beratung der Interessenten über die Bekämpfung dieser Krankheiten.

——— 46405. Ursache des Absterbens von Rebtrieben im Jahre 1907.

Melsheimer 46413. *Oenothera biennis* und *Oenothera muricata.*

Merker. 46419. Die Mistel auf der Fichte.

Merrill. 46422. The Philippine plants collected by the Wilkes United States exploring expedition.

———. 46424. New Philippine plants from the collections of Mary Strong Clemens, 1.

——— 46425. New or noteworthy Philippine plants.

——— 46427. The oaks of the Philippines.

——— 46428. The genus *Radermachera* Hassk. in the Philippines.

——— 46429. The Upas tree in the Philippines [*Antiaris toxicaria*].

——— and **Rolfe.** 46430. Philippine botany.

Meyer, A. 46438. Zu Ernst Gilg: „Welche *Strophanthus*art verdient in das neue Arzneibuch aufgenommen zu werdene ?"

Meyer, E. 46444. Blattrollkrankheit, Rotlauf und dergl.

Mieckley. 46464. *Opuntia myriacantha* Web.

Mikosch. 46471. Entstehung des Kirschgummi.

——— 46472. Einfluss des Reises auf die Unterlage.

Mildbraed. 46474. Stylidiaceae.

Missbach. 46485. *Betula carpatica* Willd., *Betula nana* L. und ihre Bastarde im höchsten Erzgebirge.

Mitlacher. 46486. Anatomische Verhältnisse der Labiaten.

Modeen. 46492. Semen Strophanthi.

Modilewski. 46493. Embryobildung von *Gunnera chilensis.*

——— 46494. Zur Samenentwicklung einiger Urticifloren.

Möbius. 46500. Ursprung der Angiospermen.

Molianov. 46514. Zur Geschichte des russischen Waldes. I. Das Altertum des Kronreviers von Porěčje der Forstei von Schlüsselburg im Gouv. St. Petersburg. (Russ.)

Moll und **Janssonius.** Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Leiden, 1908.

Molliard. 46527. Cultures saprophytiques de *Cuscuta monogyna.*

——— 4652[illegible]. Action morphogénique de quelques substances organiques sur les végétaux supérieurs.

Molnár. Die Fechsung der edlen Weide. (Ungarisch.) Budapest, 1908.

Molyneux. 46532. Wild roses (species).

Molz. 46535. Eine durch *Spilosoma lupricipeda* L. am wilden Wein (*Ampelopsis quinquefolia*) hervorgerufene Beschädigung.

——— 46536. Pathogene Fleckenbildungen auf einjährigen Trieben der Weinrebe (*Vitis vinifera*).

——— 46538. Wirkung verschiedener Kupferpräparate und einiger anderer Fungizide auf die Blüte der Reben.

——— 46540. Ein plötzliches Absterben zweier Stöcke von [*V.*]*riparia rupestris* in den Rebenveredelungs-Anlagen der kgl. Lehranstalt in Geisenheim.

——— 46541. Kartoffelfäule.

Moody. 46556. *Filipendula rubra* in Maine.

Moore. 46561. New or rare African plants.

——— 46562. The Erlangeas of § *Bothriocline.*

Mori and **Matsuda.** 46567. Plants collected in Shanghai and Hangchow.

Morris. 46577. A correction of *Vernonia gigantea pubescens.*

Morrison. 46579. Australian tuberous Droseras.

Morstatt. 46581. Ueber einen bisher in Deutschland noch nicht beobachteten Schädling der Gartenerdbeere.

——— 46590. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

Mortensen. 46594. Experiments during twenty years with Leguminosae cultivated till maturity. (Danish.)

Moszkowski. 46603. Botanische Notizen aus den sumatranischen Urwäldern.

Mücke. 46614. Die Stammpflanze des Ylang-Ylang-Oeles und seine Gewinnung.

——— 46615. Der Baumwollen-Baum, Kapok (*Eriodendron anfractuosum* DC.).

Müller. F. 46621. Beobachtungen an der Mistel (*Viscum album*).

——— 46622. Das Schmarotzen von *Viscum* auf *Viscum.*

Müller, K. 46628. Systematik der Aizoaceen.

Müller, W. 46635. Der Entwickelungsgang des *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* (DC) Winter und der Einfluss dieses Pilzes auf die Anatomie seiner Nährpflanze *Euph. amygdaloides.*

Murr. 46642. Flora von Tirol, Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein.

——— 46643. Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein.

——— **Zahn,** und **Pöll.** 46645. Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas. Tl 2, Lfg 16–20. Leipzig u. Gera, [1908].

——— ——— ——— 46646. *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae Pars II. Decas 16–20. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florae Germanicae. . . Vol. XIX, 2.) Lipsiae et Gerae, [1908].

Muschler. 46657. Cruciferae andinae.

——— 46658. Die Gattung *Coronopus* (L.) Gaertn.

Muščinskij. 46660. Anatomische Untersuchung des Blattes und der Nüsschen der kaukasischen Arten der Gattung *Omphalodes.* (Russ.)

Nabelek. 46669. Systematische Bedeutung des feineren Baues der Antherenwand.

Nakai. 46678. Japanese species of *Melampyrum.*

——— 46679. Plantae Imagawanae.

Nakai. 46680. So-called *Polygonum japonicum.* (Japanese.)

——— 46681. Revisio *Epilobii* japonensis in herbario nostri instituti servantur.

——— 46682 Japanese *Aconitum.*

——— 46683. Plants collected at Mt. Matinryöng.

——— 46684. Flora koreana.

——— 46685. Polygonaceae Koreanae.

Nash. 46692. The story of the mangrove.

Needham. 46701. An aquatic gall on the yellow water illy, *Nymphaea advena.*

Neger. 46705. Das epidemische Auftreten eines Eichenmehltaues in einem grossen Teil von Eruopa.

Němec. 46714. Regenerationsversuche an *Taraxacum*wurzeln.

Nestler. 46718. Die hautreizende Wirkung der *Primula mollis* Hook. und *Pr. Arendsii* Pax.

Nevinny. 46727. Die Rauschbeere (*Vaccinium uliginosum* L.), ihre Verwechselung mit der Heidelbeere (*Vaccinium Myrtillus* L.) und ihr Nachweis in den Fäces.

Nevole. 4672[illegible]. Interessante Pflanzen aus Steiermark und ein Herbar aus dem 17. Jahrhundert.

Newstead. 46732. The brown scale of the gooseberry and currant [*Lecanium persicae* var. *ribis*, Fitch].

Nichols. 46734. The development of the pollen of *Sarracenia.*

Nicotra. 46748. Sui generi delle cinaree italiane.

Niedenzu. 46749. Malpighiacea nova andina.

——— 46750. De genere *Hiraea.*

Noll. 46771. *Laburnum Adami* Poit. (*Cytisus Adami* hort.)

——— 46775. Eine *Heegeri*-ähnliche Form der *Capsella Bursa Pastoris* Mnch.

Oesterle und **Tisza.** 46791. Bestandteile der Wurzelrinde von *Morinda citrifolia* L.

Olivier. 46808. Un cas de fasciation.

——— 46809. *Cerasus avium* déformé par *Exoascus Cerasi.*

Osswald. 46828. *Hieracium aurantiacum* L. im Harz.

Owen. 46847. The three adventive heaths of Nantucket, Massachusetts.

Paessler. 46853. Die Malletrinde als Gerbmaterial.

Paldele. 46854. Eine Krankheit des *Evonymus japonicus.*

Palibin. 46855. Zwei Arten der Flora des Kaukasus. (Russ.)

——— 46856. Synonymie der kaukasischen Buche. (Russ.)

——— 46859. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und des Kaukasus.

Pampanini. 46880. *Astragalus alopecuroides* Linneo (em. Pampanini).

——— 46881. Un manipolo di piante nuove.

——— 46882. Una nuova pianta ornamentale [*Cassia alata*].

Passon. 46904. Kultur der Sonnenblumen. [Samen.]

Patuto. 46911. Plantaginee.

Paulin. 46916. Uebersicht der in Krain bisher nachgewiesenen Formen aus der Gattung *Alchemilla* L.

Pavolini. 46919. Una nuova specie di *Clematis* da pien' aria.

Pax. 46921. *Bambusium sepultum* Andrä.

——— 46923. Die Tertiärflora des Zsiltales.

——— 46924. Neue Pflanzen der bolivianischen Flora.

——— 46925. *Primula elatior* var. *Lingelsheimii* Pax nov. var.

——— 46926. Die Archhieracien der Zentralkarpathen.

Peacock. 46929. Water-carried species [*Arenaria verna*, Linn.].

——— and **Reynolds, B.** 46930. Two Lincolnshire plants [*Limonium bellidifolium* and *Cochlearia danica*].

Peck. 46938. Report of the State botanist 1907.

Peirce. 46942. *Weigela rosea.* [Small gland at base of blossom.]

Peirson. 46943. Oecology of *Montia fontana.*

Pekelharing. Anatomie de la lame foliaire dans la famille des Théacées. (Hollandais.) Groningen, 1908.

Pellegrin. 46946. Recherches anatomiques sur la classification des genêts et des cytises.

Peltrisot. 46952. Développement et structure de la graine chez les Ericacées. Paris, 1909.

Perkins. 46965. Fossils of the lignite.

Petch. 46977. Die Pilze von *Hevea brasiliensis* (Para Kautschuk).

Petersen, E. 46981. Zur vergleichenden Anatomie des Zentralzylinders der Papilionaceen-Keimwurzel.

Petersen, H. E. 46982. The structure and biology of arctic flowering plants. I. 2. Diapensiaceae. *Diapensia lapponica.*

Petitmengin. 46988. Primulaceae Willsonianeae.

——— 46989. Primulacées chinoises de l'herbier de l'Académie internationale de géographie botanique.

Petrak. 46993. *Cirsii* generis hybridae et varietates novae.

Petri. 46998. Rolle der Milben bei der *Dactylopius*krankheit der Reben.

——— 46999. Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke.

Petrie. 47001. Description of a new species of *Veronica.*

Petry. 47003. Entgegnung auf die Thellung'sche „Erwiderung p. p."

Pfuhl. 47018. Absonderliche Blüten von *Salix caprea.*

Philbrick. 47019. A bundle of herbs. [Their history, properties, uses, etc.]

Phillips. 47022. Irish brambles.

Pictet. 47030. Alkaloide des Tabaks. (Uebers.) (Russ.)

Pieper. 47031. Systematische Uebersicht der Phanerogamen. Leipzig, 1908.

——— und **Schmidt.** 47032. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora.

Pilger. 47035. Convolvulaceae africanae.

——— 47036. Eine neue Gattung der Aizoaceae. [*Glischrothamnus* Pilger n. gen.]

Pilgrim. 47043. Essence de l'écorce des racines de *Cinnamomum zeylanicum* Breyn. (Hollandais.)

Pit. 47050. Soutirage du latex chez *Hevea* [et son influence sur le rendement.] (Hollandais.)

Pittier. 47053. The Mexican and Central American species of *Sapium.*

——— 47054. The Lecythidaceae of Costa Rica.

——— 47055. *Tonduzia,* a new genus of Apocynaceae from Central America.

Plahn. 47056. Trockensubstanz und spezifisches Gewicht der Rübenwurzel in korrelativer Beziehung.

Platen. 47065. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Plüss. 47068. Unsere Beerengewächse. Bestimmung und Beschreibung der einheimischen Beerenkräuter und Beerenhölzer, nebst Anhang: Unsere Giftpflanzen. 2. Aufl. Freiburg i. B., 1908.

Pohl. 47071. Der Thermotropismus der Leinpflanze.

Pollard. 47081. Calycanthaceae.

Portheim und **Samec.** 47096. Atmung gesunder und infolge von Kalkmangel erkrankter Keimlinge von *Phaseolus vulgaris.*

Prain. 47120. *Pyrus Aria* var. *majestica* [n. comb.].

——— 47121. *Rheum inopinatum* [n. sp. from Tibet].

——— 47122. *Meconopsis sinuata* var. *latifolia* [n. var. from Kashmir].

——— 47123. A new *Meconopsis* [*M. speciosa*] from Yunnan.

——— 47124. *Chironia* and *Orphium.*

——— 47125. A new species of *Butea* [*B. pellita,* Hook. f.], with notes on the genus.

——— 47126. Hooker's Icones plantarum. . . Fourth series, Vol. 9

[New Asiatic species of *Impatiens* described by Sir J. D. Hooker.] London, 1908.

Preuss. 47131. *Betula humilis* Schrank in Westpreussen.

Prinsen Geerligs. 47146. Rapid chang in composition of some tropical fruits during their ripening. (English and Dutch.)

Probst. 47150. Infektionsversuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien.

Pucci. 47159. La *Forsythia viridissima*.

——— 47160. La *Magnolia purpurea*, Curtis.

——— 47161. I gerani.

——— 47162. Le magnolie a foglie caduche.

——— 47164. Le veigelie.

Pugsley. 47169. The forms of *Salvia Verbenaca* L. [With special reference to the forms found in Great Britain.]

Purpus. 47172. Neue, seltene und interessante Gehölze unter Vorführung lebenden Materials.

——— 47173. *Lonicera myrtilloides* m. spec. nov.

——— 47175. *Echinocereus pensilis* (Brandegee) J. A. Purp.

Quanjer. 47177. Le brunissement des feuilles de concombre, dû au *Cornespora Mazei* Güss. (Hollandais.)

Quehl. 47178. *Mamillaria Delaetiana* Quehl. n. sp.

——— 47179. *Mamillaria Eichlamii,* Quehl n. sp.

——— 47180. *Mamillaria Joosseniana* Quehl n. sp.

——— 47181. *Mamillaria difficilis* Quehl n. sp.

——— 47182. Die Mamillarien aus der Reihe der Elegantes.

——— 47183. *Mamillaria ramosissima* Quehl n. sp.

Querner. 47186. Die Bohnenkrankheit des Jahres 1908.

Raciborski. 47193. *Coreopsis tinctoria* var. *prolifica*: eine unzweckmässige Mutation.

Radlkofer. 47194. Gattung *Allophylus* und die Ordnung ihrer Arten.

Raffill. 47199. *Mesembryanthemum pyropeum.*

——— 47200. *Dianthus arboreus.*

——— 47201. *Spiraea canescens.*

——— 47202. The genus *Euphorbia.*

Rant. 47215. Sur diverses maladies parasitaires du *Cinchona.* (Hollandais.)

Rapaics. 47216. Die Pflanzengeographie der Gattung *Aconitum.* (Ungarisch.)

——— 47217. Phyllodie der Lupinenblüte. (Ungarisch und deutsch.)

Rasenack. 47220. Süssstoffe des *Eupatorium Rebaudianum* und des Süssholzes.

Rebmann. 47254. *Juglans regia* und *Juglans nigra.*

Rechinger. 47256. Plantae novae pacificae.

Reeb. 47261. *Lunaria annua* et son principe actif.

Regel. 47266. *Nasturtium barbaraeiodes* Tausch. (Russ.)

——— 47268. *Dentaria glandulosa* W. et K. (Russ.)

——— 47269. *Anemone narcissiflora* L. var. *chrysantha* C. A. M. (Russ.)

——— 47270. *Allyssum desertorum* Stapf=*Alyssum minimum* C. A. Meyer. (Russ.)

Rehder. 47278. Einige neuere oder seltenere Gehölze.

——— 47279. Einige neue oder kritische Gehölze.

——— 47280. The New England species of *Psedera.*

Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb] Ludwig und **Reichenbach,** H[einrich] G[ustav]. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Gera, [1908–09].

——— ——— 47290. Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Lipsiae et Gera, [1908–09].

Reid, C. and **Reid,** *Mrs.* E. M. 47296. *Euryale europaea.* [The name of this new fossil from Dutch Limburg is changed to *E. limburgensis,* C. and E. M. Reid.]

Reiss. Fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

Remisch. 47314. Hopfenschädlinge.

Rendle. 47322. African Convolvulaceae [n. spp.].

——— **Baker** and **Moore.** 47324. Plants collected on Mt. Ruwenzori by Dr. A. G. F. Wollaston. [n. spp.]

Reuter. 47333. *Vaccinium Vitis Idaea* f. *leucocarpa* im Kirchspiel Yli-Tornio, Nord-Finland. (Finnisch.)

Reynier. 47334. Le groupe linnéen *Bupleurum Odontites* dans les Bouches-du-Rhône.

——— 47335. Remarques floristiques et bibliographiques.

——— 47336. *Bupleurum aristatum* Bartl. var. *opacum.*

——— 47337. La prétendue espèce *Medicago ononidea* De Coincy n'est qu'une forme pathologique du *M. minima* Link.

——— 47338. A propos du *Vicia monosperma* Thomps de l'île de Porquerolles (Var).

Riccobono. 47345. Agrumi rari o nuovi.

Richter. 47359. Blattrollkrankheit.

Ridley. 47370. A collection of plants made by H. C. Robinson and L. Wray from Gurong Tahan, Pahang [n. spp.].

Riley. 47376. Oecology of *Montia fontana* L.

Ritter. 47381. Flexion et redressement de la pédoncule du pavot. (Russ.)

——— Anatomie der Früchte und Samen von choripetalen Alpenpflanzen. Diss. Gottingen, 1908.

Ritzema Bos. 47386. Pourriture des betteraves provoquée par le *Tylenchus devastatrix.* (Hollandais.) Tijds. plantenziekten, Wageningen, **14,** 1908, (65–77).

——— 47388. Quelques déformations remarquables dues à des Phytoptides [spécialement chez le saule et le tremble]. (Hollandais.)

Robbins. 47394. Variation in flower-heads of *Gaillardia aristata.*

Robinson. B. L. 47399. Vascular plants of the north-eastern United States.

Robinson, C. B. 47400. Alabastra philippinensia.

——— 47401. Alabastra philippinensia, 2.

——— 47402. Perrottet and the Philippines.

Robinson, W. J. 47405. Study of the digestive power of *Sarracenia purpurea.*

Rocchetti. 47406. Il *Corynocarpus laevigata* Forst. e le sue affinità naturali.

Roland-Gosselin. 47431. Cactaceae novae.

Rolfe. 47432. *Potentilla concolor.* [n. sp. from China].

Rose. 47462. A new *Opuntia* from Arizona.

——— 47463. On *Opuntia Santa-rita,* a species of cactus of ornamental value.

Rosenberg. 47466. Sprossfolge von *Drosera.* (Schwedisch.)

Rosenstiehl. 47470. Du rôle de la fermentation de l'acide malique dans la vinification.

Rosenthaler. 47477. Rinden der *Cinchona robusta* und des Propfpaarlings *Cinchona succirubra* × *Ledgeriana.*

——— 47478. Anatomie der *Hamamelis*blätter.

——— und **Stadler.** 47479. Anatomie von *Cnicus benedictus* L.

Ross. 47481. Pflanzenwelt Südamerikas.

——— 47482. Der anatomische Bau der mexikanischen Kautschukpflanze „Guayule", *Parthenium argentatum* Gray.

Rouy. 47505. Notices floristiques.

——— 47506. Un point de littérature botanique.

Rubner. 47510. Anormale Sprossbildung und Vermehrung der Epilobien.

——— 47511. Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen.

Rudaux. 47515. La maladie des châtaigniers.

Ruppert. 47530. *Saxifraga Freibergii* Ruppert.

Russell. 47534. La présence constante de la syringine chez les Oléacées.

——— 47536. Sur l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn.

——— 47537. Genêts à balais adaptés à un sol calcaire.

Rydberg 47542 Rosaceae.

——— 47543. Linnæus and American botany.

——— 47545. Notes on Rosaceae.

Sabransky. 47550A. Flora der Oststeiermark.

Sack. 47552A. Fermentation du cacao. (Hollandais.)

Sage. 47554A. Aniseed Buchu [*Agathosma variabilis*, Sond. ?].

Sagorski. 47555. Formenkreis der *Anthyllis Vulneraria* L.

——— 47555A. Die Formen der *Artemisia salina* Willd. am Soolgraben bei Artern nebst einigen ungarischen Formen.

Salmon, C. E. 47564. *Limonium Dubyi*, O. Kuntze.

Salmon, E. S. 47573. A new cherry disease [*Exoascus minor*, Sadebeck].

——— 47574. Disease of seakale [*Crambe maritima*, caused by *Rhizoctonia violacea*].

——— 47575. The American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] attacking red and black currants.

——— 47576. Vorkommen des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae*) Schwein. Berk. in Japan.

——— 47577. Apple "scab" or "black spot" [*Fusicladium dendriticum*, Fckl. = *Venturia Pomi*, Wint.].

Samuelsson. 47582. Archieracien aus Västerbotten. (Swedish.)

Sapin. 47590. Sur le kino par le *Jatropha multifida*.

Sargent. 47598. *Crataegus* flora of western New York.

——— 47599. A collection of *Crataegus* made by Mr. G. D. Cornell in the neighbourhood of Coopers Plains, Steuben county, New York.

Sargent. 47600. New York species of *Crataegus* from various localities.

——— 47601. *Crataegus* in Missouri.

——— The silva of North America: A description of the trees which grow naturally in North America exclusive of Mexico. Supplement Vol. 13, Rhamnaceae-Rosaceae. Vol. 14. Caricaceae-Coniferae. Boston and New York, 1902.

Saunders. 47610. The felted beech coccus (*Cryptococcus fagi*).

Sauter. 47613. [*Polygala forojulensis* A. Kerner neu für Tirol.]

Šavrov. 47624. Fundort des Lotos (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) in Transkaukasien. (Russ.)

Ščerbačev. 47631. Entwicklungsgeschichte der Heilpflanzen. (Russ.)

Schaffner, J. H. 47635. A successful mutant of verbena without external isolation.

Schaffnit. 47644. Der amerikanische Stachelbeermeltau, eine epidemische Pflanzenkrankheit.

Schaffner, M. 47642. The embryology of the shepherd's purse.

Schander. 47652. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. in Deutschland im Jahre 1907.

——— 47654. Kartoffelkrankheiten.

Schelle. 47660. Ein neuer (?) *Acanthopanax*.

Schepelmann. 47667. Gerberakazienkultur in Deutsch-Ostafrika.

Schilberszky. 47678. Bastarde zwischen Hagedorn und Mispel. (Ungarisch.)

Schiller. 47686. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen.

Schinabeck. 47696. *Pterocarya dumosa* Lavallée.

Schindler. 47697. Einige mittel- und südeuropäische Arten der Gattung *Pinguicula*.

Schlechter. 47701. Asclepiadaceen des Monsun-Gebietes.

Schmid. 47716. Die nyctitropischen Bewegungen einiger Kompositen.

Schmidt. 47724. *Mamillaria elongata* v. *anguinea* K. Schum. in Kopenhagen.

Schmitthenner. 47729. Die Melanose.

Schneider. C. K. 47733. Neue *Rhamnus*-Arten des Berliner botan. Museums aus Ostasien und Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Rhamnus.*

——— 47734. *Berberides* andinae.

——— 47735. *Hesperomelides* peruvianae.

Schneider, G. 47739. Eine eigenartige, neue Kartoffelkrankheit in Deutschland.

Schnetz. 47745. Die Rosenflora von Münnerstadt.

Schouten. Description de divers cas de mutation et étude de la variabilité chez l'*Oenothera Lamarckiana.* (Hollandais) Groningen, 1908.

Schreiber. 47768. Weibliche Pyramidenpappeln.

Schreiner. 47769. *Eurytoma* sp., ein neuer Feind der schwarzen Zwetsche und der Reineclaude.

Schubart. 47782. Form der Rübensamenstauden und Schossbildung.

Schube. 47787. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt.

Schürhoff. 47795. Ozellen und Lichtkondensoren bie einigen Peperomien.

Schullerus. 47798. Zür Blütenbiologie des Gartenmohns.

Schulz. 47808. Ein neues *Citharexylum* (*C. Urbanii* [n. sp.]) aus Jamaika.

Schulze. 47812. *Alectorolophus glandulosus* sens. lat. (ad interim Seml. in litt.), ein neuer Bürger der mitteleuropäischen Flora.

Schuster. 47815. Ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes.

Schwartz. 47831. Die Runkelfliege (*Anthomyia conformis*).

Schwerin. 47842. Zwanzig neue Gehölzformen.

——— 47846. Starkwüchsigkeit der *Fraxinus pubescens* Lam.

——— 47849. Zehn neue Gehölzformen.

Scott. 47857. The snail plant [*Medicago scutellata*].

Seaton. 47870. The development of the embryo-sac of *Nymphaea advena.* [Showing monocotyledonous affinities.]

Sĕdelĭnikov. 47876. *Trapa natans* L. im Gebiete von Semipalatinsk.

Seemen. 47881. *Salices* novae.

——— 47882. Eine neue *Quercus*-Art von den Philippinen.

——— 47883. Zwei Weiden aus dem westlichen Sudan.

Seipoldy. Der Einfluss der Tiefe des Ackerbodens, in der die Kartoffelknolle gewachsen ist, auf ihren Stärkegehalt, unter Vergleichung der angewendeten Untersuchungsmethoden. Diss. Königsberg i. Pr., 1908.

Semler. 47897. *Alectorolophus*-Studien.

Sharp. 47924. A short chapter on the history of foxglove [*Digitalis purpurea*].

Shimek. 47937. A hybrid oak.

Simmons. 47962. Die schwedischen Lokalitäten der *Beta maritima,* L. (Swedish.)

——— 47963. *Beta maritima* in Schonen L. (Schwedisch.)

Simonkai. 47970. Conspectus Acerorum in Hungaria, terrisque Balkani-septentrionalis Hungariae adjacentibus, spontaneorum et cultorum. (Ungarisch u. deutsch.)

Small. 47980. Crossosomataceae.

——— 67981. Geraniales.

——— 47982. Oxalidaceae.

——— 47983. Linaceae.

Smith. A. A. 47985. New character in *Leptospermum scoparium.*

Smith, W. G. and **Taylor.** 47994. Lombardy Poplar (*Populus pyramidalis,* Roz.).

Smyth. 47998. Mistletoe [*Viscum album*].

Solereder. 48014. Stammpflanze des sog. *Hardwickia*-Balsams, *Kingiodendron pinnatum* Harms, nebst Bemerkungen über verwandte Genera.

——— 48015. Pfropfversuche mit der Mistel und der Riemenblume im botanischen Garten zu Erlangen.

——— Systematische Anatomie der Dicotyledonen. Ergänzungsband. Stuttgart, 1908.

——— Systematic anatomy of Dicotyledons. Oxford, 1908.

Sóltz. 48021. Kürbiskern. (Ungarisch.)

Somerville. 48023. Heredity and forestry. [The hereditary influence of altitude on the rate of growth of seedlings of the sycamore, etc.]

Sommier. 48024. Un nuovo ibrido di *Pedicularis.*

——— 48026. Un gioiello della flora maltese, nuovo genere e nuova specie di composte.

Sorauer. 48030. Krebs der Apfelbäume.

——— 48031. Die angebliche Kartoffelepidemie, genannt die „Blattrollkrankheit".

Souèges. 48039. Développement et structure du tégument séminal chez les Solanacées.

Späth. 48043. Zwei neue Opuntienbastarde.

——— 48044. *Robinia Holdtii britzensis.*

Sperlich. 48049. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen.

——— 48050. Ist bei grünen Rhinanthaceen ein von einem pflanzlichen Organismus ausgehender äusserer Keimungsreiz nachweisbar?

Spieckermann. 48055. Blattrollkrankheit der Kartoffel.

——— 48057. Kartoffelkrankheiten.

——— 48059. Blattrollkrankheit der Kartoffeln in Westfalen im Jahre 1908.

——— 48060. Vorkommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. in Westfalen.

Splendore. 48069. *N*[*icotiana*] *alata grandiflora variegata.*

Spooner. 48072. *Leonotis Leonurus.*

Sprague. 48073. Bignoniaceae.

——— 48074. Bignoniaceae peruvianae.

——— 48075. *Chirita barbata* [n. sp. from India].

——— 48076. *Columnea magnifica.* [With remarks on other species.]

——— 48077. An overlooked *Malvastrum* [*M. hypomadarum*, n. sp.]

——— 48078. The prickly-fruited species of *Euonymus* [n. spp.].

——— 48079. *Sterculia Alexandri.* [Harv. With a description of the female flowers and fruits.]

——— 48080. New rubber containing plants [belonging to the Celastrineae].

——— 48081. *Triumfetta cordifolia* [n. vars. and forms].

——— 48082. *Pilocarpus racemosus.*

——— and **Hutchinson.** 48083. *Barbarea stricta* Andrz.

Sprenger. 48086. *Eupatorium deltoideum*, Gacq.

——— 48087. *Lopezia hirsuta* Jacq.

——— 48088. *Prunus Mume.*

——— 48089. *Magnolia grandiflora.*

——— 48094. *Rhus typhina* var. *filicina* Spr.

——— 48099. Seltene Gehölze im Hortus botanicus vomerensis.

——— 48100. Neue und seltene Gehölze.

——— 48101. *Quercus coccifera.*

Spribille. 48102. Neue Standorte schlesischer *Rubi* aus dem Jahre 1906.

——— 48104. *Rubus Pfuhlianus* mh. nov. sp.

Stadler. Die Morphologie und Anatomie von *Cnicus benedictus* L. Diss. Strassburg, 1908.

Standley. 48119. Some *Echinocerei* of New Mexico.

Stapf. 48123. A new *Trigonostemum.*

——— 48124. Rediscovery of *Statice arborea* and discovery of a new allied species [*S. Perezii,* Stapf].

——— 48128. Suffrutescent Apocynaceae from Angola.

——— 48129. Ecanda rubber (*Raphionacme utilis,* Brown and Stapf [n. sp.]).

——— 48130. Teo-non, a new rubber tree from Tonkin (*Bleekrodea tonkinensis,* Dub. and Eberh.).

——— 48131. *Polyadoa* and *Holalafia.*

Steglich. 48146. Keimkraft und Seidegarantie bei Kleesaat vorjähriger Ernte.

——— 48147. Auftreten und Ausbreitung der Roll- und Ringkrankheit der Kartoffeln in Sachsen und Vorbeugungsmassregeln dagegen.

Steinbrinck und **Schinz.** 48152. Anatomische Ursache der hygrochastischen Bewegungen der sog. Jerichorosen und einiger anderer Wüstenpflanzen (*Anastatica, Odontospermum, Geigeria, Fagonia, Zygophyllum*).

Steiner. 48153. Die Spezialisation der Alchimillen-bewohnenden *Sphaerotheca Humuli* (DC.).

Stephens. 48163. The embryo-sac of certain Penaeaceae.

Stevens und **Hall.** 48167. Eine neue Feigen-Anthraknose (Colletotrichose).

Stiegler. 48173. Kartoffelkrankheiten.

Stift. 48174. Im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten auf dem Gebiete der tierischen Feinde und Krankheiten der Zuckerrübe.

——— 48176. Ueber im Jahre 1907 veröffentlichte bemerkenswerte Arbeiten und Mitteilungen auf dem Gebiete der Zuckerrüben- und Kartoffelkrankheiten.

Stiles. 48177. Report on microscopic examination of so-called false Belladonna leaves.

Störmer. 48186. Krankheiten der Zuckerrübe.

——— 48188. Untersuchung der Saatkartoffeln auf die Kräuselkrankheit.

Stok. 48190. Les variétés de batate (*Ipomoea Batatas* Poir.). (Hollandais.)

——— 48193. Expériences sur le croisement [chez *Vigna sinensis*]. (Hollandais.)

Stoller. 48206. Zeit des Aussterbens der *Brasenia purpurea* Michx. in Europa, speziell Mitteleuropa.

Strobel. 48229. Die Fleckenkrankheit der Gurken.

Sudre. 48240. Quelques *Rubus* peu connus de la flore française.

Sudworth. 48242. A new California oak (*Quercus Pricei*).

Sündermann. 48244. *Saxifraga Friederici Augusti* B. × *Burseriana* L. *S. Kellereri* m.

Sukatscheff. 48249. Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland.

Suringar. 48250. *Azalea mollis* und *Azalea sinensis.*

Sutton. 48251. *Brassica* crosses.

Svedelius. 48256. Ein vom Winde einseitig entwickelter Baum, *Ficus bengalensis* L. (Schwedisch.)

Swellengrebel. 48260. La nature et les causes de la maladie des taches en couronne chez la pomme de terre.

Swingle. 48262. Embryology of *Myosurus minimus.*

Sylvén. 48275. Die Genliseen und Utricularien des Regnell'schen Herbariums.

Tagg. 48283. Abnormally branched leaves of *Hippuris vulgaris,* Linn.

Taliev. 48288. Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. (Russ.)

——— 48290. Aus dem Gebiet von zweifelhaften Tatsachen der Pflanzenbiologie. (Russ.)

Teyber. 48315. Neue Pflanzen der Flora Niederösterreichs.

Thellung. 48324. *Euphorbia Chamaesyce* Auct.-germ. olim.

——— 48325. Nomenklatur und Synonymie von *Xanthium orientale* L. und *X. echinatum* Murray, sowie von *Brassica juncea* (L.) Cosson.

Thellung. 48326. Neuheiten aus der Adventivflora von Montpellier.

——— 48327. *Veronica Dillenii* à rechercher en France.

Thiermann. 48333. Epidemisches Auftreten von *Sclerotinia baccarum* als Folgeerscheinung von Nonnenfrass.

Thompson and **Unwin.** 48342. The timbers of Southern Nigeria.

[**Thoms.**] 48347. Eine durch Kochen mit Wasser aus der Milch einer *Ficus*-Art erhaltene kautschukähnliche Masse aus Kamerun.

Thonner. Die Blütenpflanzen Afrikas. Berlin, 1908.

Thouvenin. 48351. Remarques sur l'appareil sécréteur du fruit des Ombellifères à propos d'un fruit anormal de fenouil.

Tiffany. 48357. Mahogany [from *Swietenia Mahogani, Soymida februfuga, S. chloropylon,* and *Khaya senegalensis*].

[**Toepffer.**] 48375. Zur Benennung teratologischer Formen [*Salix*].

——— 48376. Notizen zu O. v. Seemens Bearbeitung der Gattung *Salix* in Ascherson und Graebner, Synopsis der mitteleuropäischen Flora.

——— 48377. Salicetum exsiccatum.

——— 48378. Schedae zu Toepffer Salicetum exsiccatum.

Törnblom. 48379. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und *Helianthemum oelandicum* (L.) Willd. auf dem "Alfvar" Ölands. (Schwedisch.)

Tollens. 48381. Gummi der Myrrhe.

Toni. 48397. L'Anthocyane d'*Ajuga* et de *Strobilanthes.*

Tower. 48405. Guayule rubber. [*Parthenium argentatum,* A. Gray.]

Trail. 48413. Floral variation in the genus *Veronica.*

Trappen. 48418 Sprossen aus der Zentralachse bei *Echinocactus myriostigma* S.-D.

Tromp de Haas. 48432. [Influence du soutirage répété sur la production du latex chez *Hevea brasiliensis.*] (Hollandais.)

Tropea. 48433. Posizione naturale del *Lathyrus saxatilis* Vis.

Trotter. 48441. Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma.*

Trzebinski. 48447. Der Sonnenblumenrost. (Russ.)

Tschirsch. 48453. Die Stammpflanzen des chinesischen Rhabarber.

Tubeuf. 48471. Beziehungen zwischen unseren Misteln und der Tierwelt.

——— 48472. Erkrankung der Laubsprosse von *Alnus incana* durch *Taphrina Alni incanae.*

——— 48475. Bedeutung von Beerenfarbe und Beerenschleim bei der Mistel, *Viscum album.*

——— 48479. Die Blattbräune der Süsskirschen in der Pfalz.

——— 48480. Hexenbesen von *Prunus Padus.*

——— 48483. *Viscum cruciatum* Sieb., die rotbeerige Mistel.

——— 48484. Kranke Rettiche.

——— 48485. Der Eichenmehltau in Bayern.

——— 48486. Verbreitung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern.

Tunmann. 48491. Zwillingsköpfchen von *Spilanthes oleracea* Jacquin und die wirksamen Bestandteile dieser Pflanze.

——— 48494. Neuere Arzneidrogen. I. Folia *Eriodictyon californici.* II. Folia *Orthosiphonis staminei.* III. Radix *Apocyni cannabini.* IV. Herba *Grindeliae robustae.*

——— 48495. Zur Anatomie des Holzes und der Wurzel von *Morinda citrifolia* L. mit besonderer Berücksichtigung der mikrochemischen Verhältnisse.

——— 48496. Folia Boldo.

Turner. 48502. Variation in the corolla of *Linaria vulgaris* Mill.

Tuzson. 48503. Morphologie und systematische Zergliederung der Gruppe: *Nymphaea Lotus.* (Ungarisch.)

——— 48506. Systematische Gliederung und Verbreitung der *Potentilla rupestris.* (Ungarisch und deutsch.)

Ulbrich 48516. Malvaceae.

——— 48517. Bombacaceae.

——— 48518. Sterculiaceae.

——— 48519. Malvaceae austro-americanae imprimis andinae.

——— 48520. Malvaceae. (Flora von Bahia.)

Ule. 48521. Neue Gattung der Capparidaceen mit Klettervorrichtungen. [*Haptocarpum* Ule nov. gen.]

——— 48522. Kautschukgewinnung und Kautschukhandel in Bahia.

——— 48523. Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition.

——— 48525. Euphorbiaceae.

——— 48529. Loranthaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48530. Capparidaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48531. Euphorbiaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48532. Violaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48533. Melastomataceae. (Flora von Bahia.)

——— 48534. Die Kakteen im brasilianischen Staate Bahia.

Urban. 48540. Loasaceae. (Flora von Bahia.) *Loasa Gilgiana* Urb. n. sp.

Vaca. 48544. Mehltaukranke *Evonymus japonicus.*

Vadas. 48545. Verwendbarkeit des Akazienholzes beim Bergbau. (Ungarisch.)

Valeton. 48550. *Lindeniopsis.* A new subgenus of the Rubiaceae. (English and Dutch.)

——— **Smith et Backer.** Icones Bogorienses, 3, 3e Fasc. Leiden, 1908.

Vallese. 48552. I migliori fichi della nostra regione. [La caprificazione in terra d'Otranto.]

——— 48554. Il cotone arborescente "Caravonica."

Van Tieghem. 48567. Ochnacées.

——— 48569. Structure du pistil et du fruit des Labiées, des Boraginacées et des familles voisines.

——— 48573. La Strasburgérie.

Van Tieghem. 48574. Structure du pistil et de l'ovule, du fruit et de la graine des Acanthacées.

——— 48575. Restauration du genre Hexacentre dans la famille nouvelle des Thunbergiacées.

——— 48576. Les canaux à mucilage des Pipéracées.

——— 48577. Remarque sur l'orientation de l'embryon des Caprifoliacées.

——— 48578. Orientation de l'ovule dans le pistil et de l'embryon dans la graine chez les Valérianacées.

Verguin. 48586. Un *Teucrium* hybride nouveau de la section *Polium* Benth.

Vestergren. 48591. *Potentilla fruticosa* in Gotland. (Swedish.)

Vibrans, Arnim-Schlagenthin, Lepel. 48595. Kartoffelzüchtung und Kartoffelkrankheiten.

Vierhapper. 48600. Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Semhah und Abd el Kuri. I. Teil. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semhah und Abd el Kuri.

Viguier. 48603. Fleur verte de ronce.

——— 48604. Anatomie du *Geum rivale* à prolifération centrale.

——— 48605. Le genre *Sezannella.*

Vilmorin. 48610. Un fruit de *Davidia.*

Vogler. 48629. Variationsstatistische Untersuchungen an den Dolden von *Astrantia major* L.

Voroncov. 48644. Darstellung des Ricins aus alten und frischen Ricinussamen. (Russ. mit deutsch. Ref.)

Voronichin. 48645. Zur Anatomie und Biologie des *Arceuthobium Oxycedri* (DC.) Mar.-Bieb. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Voronov. 48648. *Sobolewskia lithophila* MB. (Russ.)

——— 48649. *Koniga maritima* R. Br. (Russ.)

——— 48650. *Holosteum marginatum* CAM. (Russ.)

——— 48651. *Paliurus aculeatus* Lam. (Russ.)

Voronov. 48652. *Lathyrus inermis* Rochel et var. *glabratus* (Griseb.) (Russ.)

——— 48653. *Saxifraga exarata* Vill. em. Engl. (Russ.)

——— 48654. *Bupleurum paucicadiatum* (Fenzl.) Boiss. (Russ.)

——— 48655. *Peucedanum ruthenicum* MB. (Russ.)

——— 48656. *Anthemis rigescens* Willd. var. *collina* Woron. (Russ. et lat.)

——— 48659. *Draba cuspidata* MB. (Russ.)

——— 48660. *Asperula taurina* L. forma foliis brevioribus et latioribus. (Russ.)

——— 48661. *Diospyrus Lotus* L. (Russ.)

——— 48662. *Asarum europaeum* L. var. *caucasicum* Duchartre. (Russ.)

——— 48664. Die Gattung *Eryngium* in der Krim und im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 48665. Flora Artvins. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vosseler. 48671. Baumwollbericht aus Sadani und der rote Kapselwurm.

Vouk. 48674. Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen.

Vries. 48676. On twin hybrids.

——— 48678. Zwillingsbastarde von *Oenothera nanella.*

Vuillemin. 48683. Lobes interpétalaires d'origine staminale.

Vuillet. 48686. Une altération des feuilles de Lauriers-cerises attribuée à *Campyloneura virgula.*

Wagner, F. 48703. Die bayerischen Hopfensorten.

Wagner. 48710. Eigentümlichkeit der Partialinfloreszenzen von *Aesculus glabra* W.

——— 48711. Zur Teratologie des *Phyteuma spicatum* L.

——— 48712. *Tropaeolum Karstenii,* eine neue Art aus Kolumbien.

——— 48713. Vegetative Verzweigung der *Aristolochia ornithocephala* Hook.

——— 48714. *Plumbago* L.

Walther. 48723. Eichenwickler und Traubeneiche.

Wangerin. 48725. Cornaceae novae.

Ware. 48731. *Salix incana* at Castine, Maine.

Warming. 48732. The structure and biology of arctic flowering plants I. 1. Ericineæ (Ericaceæ, Pirolaceæ). 1. Morphology and Biology.

W[atson]. 48743. *Amherstia nobilis* [at Kew].

Watt. 48745. [Cotton and Jute in India.]

Wattam. 48747. White variety of *Vicia sepium.*

Weber. 48756. Anatomie der Samen und Früchte einiger Pflanzenfamilien. (Ungarisch und deutsch.)

Weberhauer. 48757. Berichtigungen. I. (Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae, III.)

Webster. 48758. The felted beech coccus (*Cryptococcus fagi*).

Weehuizen. 48759. Sur [la présence] d'indol dans les fleurs. (Hollandais.)

Wein. 48767. *Rosa glauca* Vill. var. *wippraensis* m.

——— 48768. *Rumex crispus* × *obtusifolius* × *sanguineus* = *R wippraensis* m.

——— 48770. Veilchenflora von Portugal.

Weingart. 48771. *Cereus Baumannii* Lem.

——— 48772. *Cereus serpentinus* var. *albispinus.*

——— 48773. *Cereus flagelliformis* var. *minor* Salm-Dyck.

——— 48774. Eine Form von *Cereus Gonzalezii* aus Costarica.

Went. 48793. The development of the ovule, embryo-sac and egg in Podostemaceae.

Wessberge. 48797. Die wichtigsten Baumarten unserer städtischen Gartenanlagen. Aachen, 1908.

Wester. 48804. The correlation of flower- and fruit-structure in *Carica Papaya.*

Westphal. 48805. Die Krankheit des *Evonymus japonicus.*

Wettstein. 48808. Sprungweise Zunahme der Fertilität bei Bastarden.

Wheldon. 48810. The scape of *Taraxacum.*

White. 48820. *Rubus mutabilis,* Genev. var. *Naldretti* [n. var. found in West Sussex].

Wibeck. 48823. Weisse Beeren von *Myrtillus nigra* auf Iland gefunden. (Schwedisch.)

Wildt. 48844. Neue Phanerogamen-Funde in Mähren.

Wilhelm. 48847. Absterben von *Prunus serotina.*

Williams. 48852. Critical study of *Ranunculus aquatilis* L. var.

Wilson. J. H. 48865. *Brassica* crosses.

Wilson, P. 48867. Rutaceae.

Winkler. 48876. Pfropfbastarde und pflanzliche Chimären.

——— 48877. *Solanum tubingense,* ein echter Pfropfbastard zwischen Tomate und Nachtschatten.

Winkler. 48880. Neue Kameruner Phanerogamen aus verschiedenen Familien.

Witasek. 48900. *Solani* generis, species et varietates novae.

Witte 48905. Selbststerilität des rothen Klees (*Trifolium pratense* L.). (Schwedisch.)

Wittmack. 48906. *Solanum Commersonii* Dunal, die sog. Sumpfkartoffel, und ihre Variationen.

——— 48908. Ein goldener Eichenkranz und goldverzierte Nymphaeaceen-Stiele in einem Hügelgrab zu Pergamon.

——— 48909. Das violette *Solanum Commersonii.*

——— 48912. *Solanum Commersonii.*

Wittrock. 48913. *Polycarpon tetraphyllum* L. (Schwedisch.)

Wolf, E. 48916. Das Arboretum des kaiserlichen Forst-Institutes zu St. Peterburg. III. (Russ.)

——— 48918. Eine neue Weide (*Salix anomala* nov. spec.) aus Süd-Russland.

Wolf, T. 48920. Monographie der Gattung *Potentilla.*

——— 48921. Die neue „Monographie der Gattung *Potentilla*“.

Wolff. 48924. Umbelliferae austro-americanae.

——— 48925. *Eryngium Buchtienii* Wolff nov. spec.

Wollemann. 48931. Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins.

Wolley-Dod. 48934. The subsection Eu-caninae of the genus *Rosa.* Issued as a supplement to the " Journal of Botany," London, 1908. London, 1908.

Wołoszczak. 48935. *Cytisus ruthenicus* Fisch.

Woodruff. 48941. The geology of Cass county, Nebraska. [Physiography; Topography; Natural divisions; Drainage; Stratigraphy; Mineral resources; Water resources; Climate; Paleontology.]

Woodward. 48943. *Stellaria aquatica* in Vermont.

Worsdell. 48945. Internal phloem in *Myristica.*

——— 48946. Vascular system in certain orders of the Ranales. [Ranunculaceae, Magnoliaceae, Calycanthaceae, Anonaceae and Berberideae.]

——— 48947. The affinities of *Paeonia.*

Wortmann. 48949. Die Rebenveredlung und die Qualität der Weine.

Wulff. 48959. Heteroplastische Gewebewucherungen am Himbeer- und am Stachelbeerstrauch.

——— 48960. *Botrytis*-Krankheiten der *Ribes*-Arten.

Zabel. 48982. Hagebutten-Birne und ihre Hybriden.

——— 48983. Kleinere dendrologische Beiträge.

——— 48985. *Lonicera Ferdinandii* Franchet und ihre Formen.

Zach. 48986. Vernarbung bei Pflanzen.

Zacharias. 48987. Sterile Johannisbeeren.

Zahn. 49001. *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis.

——— 49001. *Hieracium acrocomum* N.P. Ssp. *acrocomum* N. P. *β subcolliniforme.*

——— 49002. *Hieracium acrocomum* N. P. Ssp. *acrocomum* N. P. 2 *brevipilum.*

——— 49003. *Hieracium apatelioides* n. sp.

——— 49004. *Hieracium arvicola* N.P. Ssp. *apatorium* N. P. var. n. *subspathophyllum* Zahn.

——— 49005. *Hieracium arvicola* N. P. Ssp. *arvicola* N. P. var. n. *subglandulosum.*

——— 49006. *Hieracium Bauhini* Besser. Ssp. n. *pseudothaumasium* H. Zahn.

——— 49007. *Hieracium cymosum* L. N. ssp. *trichocymosum.*

——— 49008. *Hieracium fallax* Willd. Ssp. *fallax* Willd. var. n. B *angustius.*

——— 49009. *Hieracium flagellare* Willd. Ssp. n. *brachyschistum.*

——— 49010. *Hieracium flagellare* Willd. Ssp. *cernuiforme* N. P. Forma n. *minoriceps.*

——— 49011. *Hieracium flagellare* Willd. Nov. ssp. *tweriense.*

——— 49012. *Hieracium Pallonianum* n. sp.=*virorum-umbellatum.*

——— 49013. *Hieracium prussicum* N. P. N. ssp. *acrochlorum.*

——— 49014. *Hieracium sciadophorum* N. P. N. ssp. *violaceipes.*

——— 49015. *Hieracium sciadophorum* N. P. Ssp. *violaceipes* Zahn. F. n. *subignotum.*

——— 49016. *Hieracium umbellatum* L. var. *dunale* G. F. W. Mey. Sub. var. n. *asterophorum.*

——— 49017. *Hieracium umbelliferum* N. P. Ssp. nov. *semicimigerum.*

——— 49018. *Hieracium wolgense* n. sp.=*calodon floribundum* v. *echioides* < *floribundum.*

——— 49019. *Hieracium vulgatum* Fries N. ssp. *subpunctillatiforme.*

Zahn. 49020. *Hieracium vulgatum* Fries. var. n. *sublaeticolor.*

——— 49021. Neue Kautschuk liefernde Pflanzen.

Zapałowicz. 49027. Revue critique de la flore de la Galicie.

Zimmermann. 49046. Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei *Acacia decurrens.*

——— 49047. Der ostafrikanische Copalbaum (*Trachylobium verrucosum*).

——— 49048. Gerberakazien.

——— 49051. Die neuen Kautschuk liefernden *Manihot*-Arten.

——— 49052. *Coffea robusta* und Bukoba-Kaffee.

Zinger. 49056. *Viscum austriacum* Wiesb.

——— 49058. *Camelina sativa* Crantz (s. l.). Ssp. *pilosa* N. Zing. var. *acutifolia* N. Zing. (Russ.)

——— 49059. *Camelina sativa* Cr. (s. l.). Ssp. *linicola* N. Zing. var. *dentata* Wallr. (Russ.)

——— 49060. *Camelina sativa* Cr. (s. l.). Ssp. *linicola* N. Zing. Var. *integrifolia* Wallr. (Russ.)

——— 49061. *Camelina rumelica* Velen. (Russ.)

——— 49062. *Spergula linicola* Boreau. (Lat. et Russ.)

——— 49063. Die als Unkraüter in den Leinsaaten auftretenden Arten von *Camelina* und *Spergula* und ihre Entstehung. (Russ.)

Zschokke. 49075. Der Eichenmehltau und die Rebenkrankheiten.

SYSTEMATIC.

General.

Adamovič. 42582 ; Andrée. 42632 ; Appel. 42649 ; Beissner. 42886, 42888 ; Braun. 43191 ; Burgerstein. 43347 ; Buysman. 43388 ; Chassignol. 43475 ; Dalla Torre. 43703 ; Dalla Torre et Harms. 43704 ; Dalla-Torre u. Sarnthein. 43705 ; Danguy. 43718 ; Demcker. 43781 ; Dode. 43873 ; Fourès. 44348 ; Freiberg. 44381 ; Gillot. 44586 ; Gordon. 44639 ; Halácsý. 44837 ; Harshberger. 44909 ; Henslow, 45054 ; Hjelt. 45176 ; Janchen.

45328; Kawakami. 45433; Klein. 45502; Knuth. 45528; Kuznecov, Busch u. Fomin. 47511, 45714; Léveillé. 85856; Lüstner. 46118; Macmillan. 46205; Maranne. 46278; Mayr. 46392; Merrill. 46422; Meyer. 46444; Möbius. 46500; Palibin. 46859; Petry. 47003; Philbrick. 47019; Pieper. 47031; Plüss. 47068; Purpus. 47172; Richter. 47359; Ritter. 47383; Schube. 47787; Schwerin. 47842; Solereder. 48016, 48017; Sprenger. 48099; Thompson and Unwin. 48342; Thonner. 48349; Ule. 48523; Weberbauer. 48757; Wessberge. 48797; Woodruff. 48941; Worthington. 48948; Zabel. 48983; Zapałowicz. 49027.

Special.

Abelmoschus [Malvaceae]. Schiller. 47686.

Abroma [Sterculiaceae]. Schiller. 47686.

Abronia [Nyctagineae]. Heimerl. 44972.

Abutilon [Malvaceae]. Fries. 44403; Nakai. 46684.

Acacia [Leguminosae]. Gard. Chron., **43**, (11); Britton. 43257; Burtt-Davy. 43358; Koch. 45537; Robinson. 47399; Schepelmann. 47667; Zimmermann. 49046, 49048.

Acaena [Rosaceae]. Ross. 47481.

Acalypha [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492; Pax. 46924; Ule. 48525.

Acanthaceae. Gard. Chron., **43**, (26); Van Tieghem. 48574.

——— *v.* Acanthus, Anisotes, Aphelandra, Barleria, Blepharis, Brillantaisia, Codonacanthus, Dicliptera, Disperma, Duvernoya, Hexacentris, Hygrophila, Hypoëstes, Justicia, Lepidagathis, Monechma, Paulowilhelmia, Ptyssiglottis, Ruellia, Rungia, Siphonoglossa, Stenandrium, Strobilanthes, Synnema, Thunbergia.

Acantholimon [Plumbagineae]. Allard. 42613; Fedčenko, O. A. et B. A. 44221.

Acanthopanax [Araliaceae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684; Schelle. 47660.

Acanthotreculia n. gen. [Urticaceae]. Engler. 44094.

Acanthus [Acanthaceae]. Nabelek. 46669.

Acer [Sapindaceae]. Garden, **72**, (275); Błoński. 43044, 43048, 43049, 43050; Britton. 43257; Clark. 43522; Cockerell. 43556; Dunn. 43980; Friedrich. 44399; Haberlandt. 44810; Hayata. 44945; Jouin. 45381; Koorders. 45585; Kümmerle u. Nyárády. 45668; Liubimenko. 46031; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46679, 46684; Sargent. 47602; Schiller. 47686; Schwerin. 47849; Simonkai. 47970.

Acerates [Asclepiadeae]. Cockerell. 43557.

Aceriphyllum [Saxifrageae]. Nakai. 46684.

Achillea [Compositae]. Dufour. 43972; Fletcher. 44315.

Achras [Sapotaceae]. Prinsen Geerligs. 47146.

Acnida [Amarantaceae]. Robinson. 47399.

Aconitum [Ranunculaceae]. Haberlandt. 44810; Nabelek. 46669; Nakai. 46682, 46684; Rapaics, 47216.

Acrobotrys n. gen. [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Acronichia [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Actaea [Ranunculaceae]. Nabelek. 46669; Nakai. 46684; Robinson. 47399.

Actinea [Compositae]. Robinson. 47399.

Actinidia [Ternstroemiaceae]. Dunn. 43980; Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Actinostemma [Cucurbitaceae]. Nakai. 46684.

Adansonia [Malvaceae]. Mattei. 46353.

Adenanthera [Leguminosae]. Merrill. 46425; Schiller. 47686.

Adenocalymna [Bignoniaceae]. Sprague. 48073.

Adenophora [Campanulaceae]. Hayata. 44945; Makino. 46234.

Adenostemma [Compositae]. Hayata. 44945.

Adinandra [Ternstroemiaceae]. Ridley. 47370; Robinson. 47401.

Adonis [Ranunculaceae]. Litvinov. 45984; Nakai. 46684.

Aegiphila [Verbenaceae]. Hayek. 44952; Schiller. 47686.

Aegle [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Aegopodium [Umbelliferae]. Nakai. 46684.

Aerva [Amarantaceae]. Vierhapper. 48600.

Aeschynomene [Leguminosae]. Nakai. 46684.

Aesculus [Sapindaceae]. Adamovič. 42584; Friedrich. 44399; Karzel. 45424; Heineck. 44977; Schiller. 47686; Wagner. 48710.

Aethionema [Cruciferae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Agathosma [Rutaceae]. Jackson. 45318; Sage. 47554a.

Ageratum [Compositae]. Hayata. 44945.

Aglaia [Meliaceae]. Merrill. 46424, 46425; Merrill and Rolfe. 46430.

Agrimonia [Rosaceae]. Heineck. 44978; Nakai. 46683, 46684; Teyber. 48315.

Agrostemma [Caryophylleae]. Bornmüller. 43127.

Ailanthus [Simarubeae]. Cockerell. 43556; Dode. 43873; Friedrich. 44399; Moll und Janssonius. 46526; Nakai. 46684; Schiller. 47686.

Ainsliæa [Compositae]. Hayata. 44945; Makino. 46234.

Aizoaceae *v.* Ficoideae.

Ajuga [Labiatae]. Kümmerle and Nyárády. 45668; Lojacono. 46075; Mitlacher. 46486; Toni. 48397.

Akebia [Berberideae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Alangium [Cornaceae]. Nakai. 46684.

Albertisia [Menispermaceae]. Sperlich. 48049.

Albizzia [Leguminosae]. Nakai. 46684.

Alchemilla [Rosaceae]. Baker. 47324; Cortesi. 43621; Diels. 43830; Durafour. 43987; Kupffer. 45693; Paulin. 46916; Steiner. 48153.

Alchornea [Euphorbiaceae]. Ule. 48525.

Alectorolophus [Scrophularineae]. Hayek. 44950; Schulze. 47812; Semler. 47897.

Aleurites [Euphorbiaceae]. Hayata. 44945; Hemsley. 45028.

Alibertia [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Alliaria [Cruciferae]. Kümmerle and Nyárády. 45668.

Allomorphia [Melastomaceae]. Léveillé. 45866.

Allophylus. [Sapindaceae]. Radlkofer. 47194.

Alnoxylon† [Cupuliferae]. Reiss. 47311.

Alnus [Cupuliferae]. Callier. 43394; Cockerell. 43560; Hayata. 44945; Klebahn. 45498; Nakai. 46679; Pax. 46923; Sargent. 47602; Schiller. 47686; Tubeuf. 48472.

Alsine [Caryophylleae]. Nakai. 46684.

Alsodeia [Violarieae]. Boissieu. 43083, 43085.

Alstonia [Apocynaceae]. Lauterbach. 45775.

Althaea [Malvaceae]. Gard. Chron., 44, (184); Grafe. 44677; Sčerbačev. 47631.

Alysicarpus [Leguminosae]. Sperlich. 48049.

Alyssum [Cruciferae]. Bornmüller. 43127; Kümmerle and Nyárády. 45668; Muschler. 46657; Regel. 47270.

Amaracarpus [Rubiaceae]. Elmer. 44072.

Amarantaceae. Gravis. 44686.

——— *v.* Acnida, Aerva, Amarantus.

Amarantus [Amarantaceae]. Figdor. 44258; Robinson. 47399.

Amelanchier [Rosaceae]. Cockerell. 43560; Robinson. 47399.

Amherstia [Leguminosae]. Watson. 48743.

Ammannia [Lythrarieae]. Koehne. 45545.

Ampelideae *v.* Ampelopsis, Cissus, Parthenocissus, Psedera, Quinaria, Vitis.

Ampelopsis [Ampelideae]. Molz. 46535; Nakai. 46684.

Amphicarpæa [Leguminosae]. Nakai. 46684.

Amygdalus [Rosaceae]. Gabrieli. 44458.

Amyris [Rutaceae]. Wilson. 48807.

Anacampseros [Portulaceae]. Berger. 42936.

Anacardiaceae. Weber. 48756.

——— *v.* Anacardioxylon, Anacardium, Corynocarpus, Dracontomelum, Juliania, Mangifera, Pistacia Rhus, Semecarpus, Sorindeia, Swintonia, Terebinthus.

Anacardioxylon† [Anacardiaceae]. Platen. 47065.

Anacardium [Anacardiaceae]. Weber. 48756.

Anagallis [Primulaceae]. Nabelek. 46669.

Anaphalis [Compositae]. Hayata. 44945; Makino. 46234.

Anastatica [Cruciferae]. Steinbrinck u. Schinz. 48152.

Anatropanthus n. gen. [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.

Anaxagorea [Anonaceae]. Robinson. 47400.

Andromeda [Ericaceae]. Cockerell. 43560; Warming. 48732.

Androsace [Primulaceae]. Diels. 43832*a*; Fedčenko. 44218; Forrest, 44341; Hayek. 44950; Nabelek. 46669.

Aneilema [Commelinaceae]. Hayata. 44945.

Anemone [Ranunculaceae]. Blumentritt. 43054; Hayata. 44945; Johansson. 45362; Kümmerle and Nyárády. 45668; Litvinov. 45983; Nabelek. 46669; Nakai. 46684; Regel. 47269; Schiller. 47686; Teyber. 48315.

Anerincleistus [Melastomaceae]. Ridley. 47370.

Angelica [Umbelliferae]. Makino. 46234; Nakai. 46684.

Anisomeles [Labiatae]. Hayata. 44945.

Anisomeris [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Anisotes [Acanthaceae]. Chevalier. 43492.

Anomospermum [Menispermaceae]. Diels. 43829.

Anona [Anonaceae]. Cockerell. 43556; Schiller. 47686.

Anonaceae. Worsdell. 48946

——— *v.* Anaxagorea, Anona, Artabotrys, Cananga, Cyathocalyx, Drepananthus, Goniothalamus, Isolona, Meiocarpidium, Melodorum, Mitrephora, Orophea, Oxymitra, Phaeanthus, Polyalthia, Popowia, Unona, Uvaria.

Antennaria [Compositae]. Greene. 44693; Kupffer. 45693.

Anthemis [Compositae]. Bornmüller. 43126; Busch. 43368; Voronov. 48656.

Anthocleistra [Loganiaceae]. Chevalier. 43492.

Anthriscus [Umbelliferae]. Nakai. 46684.

Anthyllis [Leguminosae]. Sagorski. 47555.

Antiaris [Urticaceae]. Merrill. 46429.

Anticharis [Scrophularineae]. Vierhapper. 48600.

Antidesma [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Antirrhinum [Scrophularineae]. Baur. 42832; Kümmerle and Nyárády. 45668.

Antitaxis [Menispermaceae]. Gagnepain. 44467.

Aphanes [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Aphelandra [Acanthaceae]. Beddome. 42859; Nabelek. 46669.

Apocynaceae. Zahn. 49021.

——— *v.* Alstonia, Apocynum, Carpodinus, Carruthersia, Chonemorpha, Clitandra, Funtumia, Hancornia, Holalafia, Kickxia, Landolphia, Plumiera, Polyadoa, Strophanthus, Tonduzia, Trachelospermum, Vinca.

Apocynum [Apocynaceae]. Fernald. 44233; Tunmann. 48494.

Apopetalum n. gen. [Rosaceae]. Pax. 46924.

Aquilaria [Thymelaeaceae]. Moszkowski. 46603.

Aquilegia [Ranunculaceae]. Nabelek. 46669; Nakai. 46679, 46684.

Arabis [Compositae]. Greene. 44693; Hayata. 44945; Kümmerle and Nyárády. 45668; Nakai. 46684.

Arachis [Leguminosae]. Baldrati. 42768.

Aralia [Araliaceae]. Heineck. 44999; Nakai. 46684.

Araliaceae *v.* Acanthopanax, Aralia, Aralinium, Boerlagiodendron, Cussonia, Dendropanax, Didymopanax, Echinopanax, Fatsia, Gilibertia, Hedera, Helwingia, Heptapleurum, Heteropanax, Kalopanax, Oreopanax, Panax, Pentapanax, Polyscias, Schefflera.

Aralinium n. gen. [Araliaceae]. Platen. 47065.

Araujia [Asclepiadeae]. Malme. 46254; Schiller. 47686.

Arcangelisia [Menispermaceae]. Sperlich. 48049.

Arceuthobium [Loranthaceae]. Kümmerle and Nyárády. 45668; Voronichin. 48645.

Arctium [Compositae]. Beeby. 42863; Druce. 43946.

Arctostaphylos [Ericaceae]. Gard. Chron., **44**, (163); Warming. 48732.

Arcythophyllum [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Ardisia [Myrsineae]. Ridley. 47370.

Arenaria [Caryophylleae]. Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683, 46684; Peacock. 46929.

Argemone [Papaveraceae]. Greene. 44694; Nabelek. 46669.

Argentina [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Argostemma [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 44074; Ridley. 47370.

Argyreia [Convolvulaceae]. Rendle. 47322.

Argyrolobium [Leguminosae]. Kümmerle and Nyárády. 45668.

Argyrothamnia [Euphorbiaceae]. Ule. 48531.

Aristolochia [Aristolochiaceae]. Cockerell, 43560; Dunn. 43980; Engelhardt. 44086; Heineck. 44979; Lojacono. 46075; Wagner. 48713.

Aristolochiaceae *v.* Aristolochia, Asarum, Bragantia, Holostylis, Tholtea.

Arrabidaea [Bignoniaceae]. Sprague. 48074.

Arracacia [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Artabotrys [Anonaceae]. Sperlich. 48049.

Artemisia [Compositae]. Dauphiné. 43736; Hayata. 44945; Kupffer. 45687; Mori and Matsuda. 46567; Sagorski. 47555*a*.

Artocarpus [Urticaceae]. Fendler. 44227; Merrill. 46425.

Aruncus [Rosaceae]. Nakai. 46684; Rydberg. 47542.

Asarum [Aristolochiaceae]. Hayata. 44945; Léveillé. 45866; Robinson. 47399; Voronov. 48662.

Asclepiadeae *v.* Acerates, Anatropanthus, Araujia, Asclepias, Baroniella, Brachystelma, Calotropis, Camptocarpus, Ceropegia, Conchophyllum, Cynanchum, Dischidia, Emplectranthus, Eustegia, Fockea, Folotsia, Gymnema, Hoya, Ischnostemma, Macropetalum, Marsdenia, Merrenia, Morrenia, Oistonema, Pachycarpus, Pachypodium, Pentopetia, Pergularia, Periploca, Physostelma, Raphionacme, Riocreuxia, Schizoglossum, Secamone, Sisyranthus, Stapelia, Swynnertonia, Telosma, Tenaris, Toxocarpus, Tsitsiry, Tylophora, Vincetoxicum, Voharanga, Xysmalobium.

Asclepias [Asclepiadeae]. Brown. 43292; Moore. 46561.

Asperula [Rubiaceae]. Nakai. 46684; Voronov. 48666.

Aspidopterys [Malpighiaceae]. Dop. 43904; Merrill and Rolfe. 46430.

Aster [Compositae]. Cockerell. 43560; Elmer. 44077; Fernald. 44233; Grevsmühl. 44708; Hayata. 44945; Makino. 46234.

Asteriscium [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Asterolinum [Primulaceae]. Golde. 44624.

Astilbe [Saxifrageae]. Hayata. 44945; Litvinov. 45993; Nakai. 46684.

Astragalus [Leguminosae]. Bornmüller. 43126; Fernald. 44233; Lipskij. 45944; Litvinov. 45968, 45969; Nakai. 46684; Pampanini. 46880, 46881; Robinson. 47399.

Astrantia [Umbelliferae]. Vogler. 48629.

Athamantha [Umbelliferae]. Hervier. 45078.

Atractocarpus n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter. 47702.

Atriplex [Chenopodiaceae]. Litvinov. 46013; Lojacono. 46075; Vierhapper. 48600.

Atropa [Solanaceae]. Heineck. 44988; Nabelek. 46669; Sčerbačev. 47631; Stiles. 48177.

Aucuba [Cornaceae]. Hayata. 44945; Matsumura and Nakai. 46348; Nakai. 46684.

Averrhoa [Geraniaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Avicennia [Verbenaceae]. Vierhapper. 48600.

Axinaea [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Ayenia [Sterculiaceae]. Fries. 44403.

Azalea [Ericaceae]. Chittenden. 43502; Ewert. 44155; Suringar. 48250.

Azorella [Umbelliferae]. Diels. 43832; Wolff. 48924.

Azorellae n. subgen. Pteropleura [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Baccaurea [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Bacopa [Scrophularineae]. Bonati. 43099; Robinson. 47399.

Baeckea [Myrtaceae]. Schlechter. 47702.

Balanophora [Balanophoreae]. Hayata. 44945; Heinricher. 45008.

Balanophoreae *v.* Balanophora.

Ballota [Labiatae]. Choroškov. 43506; Lojacono. 46075; Mitlacher. 46486.

Bambusium.† Pax. 46921.

Banisteria [Malpighiaceae]. Niedenzu. 46749.

Baphia [Leguminosae]. Baker. 47324; Winkler. 48880.

Barbarea [Cruciferae]. Kümmerle and Nyárády. 45668; Nakai. 46684; Sprague and Hutchinson. 48083.

Barclaya [Nymphaeaceae]. Gagnepain. 44468.

Barleria [Acanthaceae]. Moore. 46561.

Baroniella [Asclepiadeae]. Costantin and Gallaud. 43626.

Barosma [Rutaceae]. Jackson. 45318.

Barringtonia [Myrtaceae]. Boorsma, W. G. 43115.

Barteria [Bixineae]. Gilg. 44574.

Barthea [Melastomaceae]. Hayata. 44945.

Bartonia [Gentianeae]. Robinson. 47399.

Basanacantha [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Basellaceae *v.* Chenopodiaceae. 44369.

Bathysa [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Bauhinia [Leguminosae]. Berry. 42964; Dunn. 43978; Harms. 44897, 44900; Merrill. 46425.

Begonia [Begoniaceae]. Baker. 47324; Haberlandt. 44810; Hemsley. 45019; Hildebrand. 45114, 45116.

Begoniaceae *v.* Begonia, Hillebrandia.

Bellucia [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Benincasa [Cucurbitaceae]. Bews. 42987, 42988.

Berberideae. Gagnepain. 44465; Hemsley. 45032; Leclerc du Sablon. 45786; Taliev. 48288; Worsdell. 48946.

——— *v.* Akebia, Berberis, Caulophyllum, Epimedium, Jeffer-

sonia, Leontice, Mahonia, Odostemon, Stauntonia.

Berberis [Berberideae]. Hayata. 44945; Nabelek. 46669; Nakai. 46683, 46684; Schneider. 47734.

Berria [Tiliaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Bertiera [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Beta [Chenopodiaceae]. Boeker. 43668; Briem. 43224, 43225, 43229; Busse. 43373; Busse, Peters u. Ulrich. 43375; Busse u. Riehm. 43376; Busse u. Ulrich. 43378, 43380; Edler. 44020; Faber. 44164, 44165; Hoffmann. 45191; Kolkunov. 45565; Lang. 45745; Plahn. 47056; Ritzema Bos. 47386; Schubart. 47782; Schwartz. 47831; Simmonds. 47962, 47963; Stift. 48174, 48176; Störmer. 48186.

Betula [Cupuliferae]. Missbach. 46485; Nakai. 46679; Preuss. 47131; Schiller. 47686.

Bicarpellites [Juglandeae]. Perkins. 46965.

Bidens [Compositae]. Fernald. 44238; Hanausek. 44864.

Bignoniaceae *v.* Adenocalymna, Arrabidaea, Catalpa, Cydista, Distictis, Jacaranda, Pleonotoma, Radermachera, Stenolobium, Tynanthus.

Bikkia [Rubiaceae]. Schlechter. 47702.

Billia [Sapindaceae]. Wagner. 48710.

Bixineae *v.* Barteria, Buchnerodendron, Caloncoba, Camptostylos, Casearia, Dasylepis, Doryalis, Flacourtia, Homalium, Hydnocarpus, Idesia, Kiggelaria, Lindackeria, Marquesia, Ophiobotrys, Pangium, Paropsia, Paropsiopsis, Phyllobotryum, Poggea, Rawsonia, Scolopia, Scotellia, Taractogenos, Trichostephanus, Trimeria, Xylosma, Xylotheca.

Blainvillea [Compositae]. Hanausek. 44864.

Blakea [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Bleekrodea [Urticaceae]. Stapf. 48130.

Blepharis [Acanthaceae]. Chevalier. 43492; Vierhapper. 48600.

Blumea [Compositae]. Elmer. 44077; Hayata. 44945.

Boehmeria [Urticaceae]. Léveillé. 45852; Robinson. 47401; Schiller. 47686.

Bœnninghausenia [Rutaceae]. Hayata. 44945.

Boerhaavia [Nyctagineae]. Vierhapper. 48600.

Boerlagiodendron [Araliaceae]. Merrill. 46424, 46425.

Bolboxalis n. gen. [Geraniaceae]. Small. 47982.

Bollwilleria [Rosaceae]. Zabel. 48982.

Bombax [Malvaceae]. Fries. 44403; Moll und Janssonius. 46526.

Bombycidendron [Malvaceae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Bonamia [Convolvulaceae]. Rendle. 47322.

Bonatia n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter. 47702.

Bonnaya [Scrophularineae]. Bonati. 43099; Hayata. 44945.

Boragineae. Dode. 43865; Rouy. 47505; Van Tieghem. 48569.

——— *v.* Cynoglossum, Echinospermum, Echium, Heliotropium, Lappula, Lithospermum, Myosotis, Omphalodes, Onosma, Pulmonaria, Symphytum, Trigonotis.

Boronella [Rutaceae]. Schlechter. 47702.

Borreria [Rubiaceae]. Krause. 45625, 45627.

Bosqueia [Urticaceae]. Engler. 44094.

Boswellia [Burseraceae]. Chevalier. 43492.

Bougainvillea [Nyctagineae]. Heimerl. 44971.

Bowlesia [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Brachycladus [Compositae]. Gilg. 44571.

Brachyglottis [Compositae]. Fitzherbert. 44301.

Brachyotum [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Brachystelma [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Bragantia [Aristolochiaceae]. Valeton. 48551.

Brasenia [Nymphaeaceae]. Engelhardt. 44086; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46684; Slotler. 48206.

Brassica [Cruciferae]. Berger. 42931; Cordemoy. 43608; Druce. 43946; Figdor. 44258; Heineck. 44983; Henslow. 45052; Kümmerle and Nyárády. 45668; Kuntze. 45681; Kuznecov, Busch u. Fomin. 45712; Makino. 46234; Sutton. 48251; Thellung. 48325; Wilson. 48865.

Braya [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Bridelia [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492; Gehrmann. 44515, 44516.

Brillantaisia [Acanthaceae]. Moore. 46561.

Britoa [Myrtaceae]. Glazion. 44599.

Brongniartia [Leguminosae]. Harms. 44897.

Broussonetia [Urticaceae]. Mori and Matsuda. 46567.

Browallia [Solanaceae]. Nabelek. 46669.

Brownea [Leguminosae]. Sperlich. 48049.

Brunella [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Brunfelsia [Solanaceae]. Nabelek. 46669; Sperlich. 48049.

Brunonia [Goodenovieae]. Colozza. 43585; Krause. 45628.

Bryonia [Cucurbitaceae]. Heineck. 44987.

Buchenavia [Combretaceae]. Glaziou. 44599.

Buchnera [Scrophularineae]. Moore. 46561.

Buchnerodendron [Bixineae]. Gilg. 44574.

Bucida [Combretaceae]. Britton. 43254.

Buddleia [Loganiaceae]. Kränzlin. 45605; Pax. 46924.

Buettneria [Sterculiaceae]. Cockerell. 43560; Fries. 44403; Ulbrich. 48518.

Bupleurum [Umbelliferae]. Chabert. 43457; Fedčenko, O. A. et B. A. 44221; Nakai, 46684; Reynier, 47334, 47336; Voronov, 48654, 48665.

Bursa [Cruciferae]. Schaffner. 47642.

Bursera [Burseraceae]. Guillaumin. 44775.

Burseraceae. Guillaumin. 44776, 44777.

——— *v.* Boswellia, Bursera, Canarium, Commiphora, Garuga, Pachylobus, Protium, Santiria.

Butea [Leguminosae]. Prain. 47125; Sperlich. 48049.

Butyrospermum [Sapotaceae]. Mannich u. Herzog II. 46275.

Buxus [Euphorbiaceae]. Gèze. 44551; Hayata. 44945; Vouk. 48674.

Cacteae. Eichlam. 44040, 44042; Fobe. 44326; Gürke. 44766; Roland-Gosselin. 47431; Ule. 48534.

——— *v.* Cephalocereus, Cereus, Echinocactus, Echinocereus, Epiphyllum, Mamillaria, Melocactus, Opuntia, Peireskia, Peireskiopsis, Phyllocactus, Pilocereus, Rhipsalis.

Caesalpinia [Leguminosae]. Harms. 44897.

Cajanus [Leguminosae]. Hayata. 44945.

Calamintha [Labiatae]. Lojacono. 46075; Mitlacher. 46486; Moore. 47324.

Calceolaria [Scrophularineae]. Douglas. 43911; Kränzlin. 45607.

Calliandra [Leguminosae]. Harms. 44900.

Callicarpa [Verbenaceae]. Dunn. 43980; Merrill. 46425; Robinson. 47401.

Callitriche [Halorageae]. Fernald. 44233; Nakai. 46684.

Calluna [Ericaceae]. Gurvič. 44789; Malme. 46253.

Caloncoba [Bixineae]. Gilg. 44574.

Calothamnus [Myrtaceae]. Vouk. 48674.

Calotropis [Asclepiadeae]. Schiller. 47686.

Caltha [Ranunculaceae]. Makino. 46234; Nakai. 46684.

Calycanthaceae. Worsdell. 48946.

——— *v.* Calycanthus, Chimonanthus.

Calycanthus [Calycanthaceae]. Pollard. 47081.

Calyprella [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Calystegia [Convolvulaceae]. Haberlandt. 44810; Makino. 46234; Mori and Matsuda. 46567.

Camelina [Cruciferae]. Zinger. 49058-61, 49063.

Campanula [Campanulaceae]. Chabert. 43456; Heineck. 44989; Hemsley. 45023; Hervier. 45078; Kümmerle & Nyárády. 45668; Makino. 46234.

Campanulaceae *v.* Adenophora, Campanula, Campanumaea, Canarina, Codonopsis, Haynaldia, Legousia, Leptocodon, Lobelia, Pentaphragma, Peracarpa, Phyteuma, Platycodon, Podanthum, Pratia, Symphyandra, Wahlenbergia.

Campanumaea [Campanulaceae]. Hayata. 44945; Makino. 46234; Wagner. 48711.

Camptocarpus [Asclepiadeae]. Costantin & Galland. 43626.

Camptosema [Leguminosae]. Harms. 44900.

Camptostylos [Bixineae]. Gilg. 44574.

Camptotheca [Cornaceae]. Dode. 43863.

Campylochnella [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Cananga [Anonaceae]. Mücke. 46614.

Canarina [Campanulaceae]. Wagner. 48711.

Canarium [Burseraceae]. Chevalier. 43492; Guillaumin. 44774, 44777, 44779; Merrill. 46424; Moll und Janssonius. 46526; Robinson. 47401; Winkler. 48880.

Cancrinia [Compositae]. Litvinov. 45972.

Cannabis [Urticaceae]. Hackenberg. 44818; Schiller. 47686.

Canscora [Gentianeae]. Ridley. 47370.

Caperonia [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Capparideae. Taliev. 48288; Weber. 48756.

——— *v.* Capparis, Cleome, Crataeva, Haptocarpum, Neothorelia, Niebuhria, Polanisia.

Capparis [Capparideae]. Gagnepain. 44469; Merrill and Rolfe. 46430.

Caprifoliaceae. Van Tieghem. 48577.

——— *v.* Diervilla, Dipelta, Linnaea, Lonicera, Sambucus, Triosteum, Viburnum, Weigelia.

Capsella [Cruciferae]. Nakai. 46683, 46684; Noll. 46775; Mori and Matsuda. 46567.

Capsicum [Solanaceae]. Makino. 46234.

Capura [Sapindaceae]. Sperlich. 48049.

Caragana [Leguminosae]. Pampanini. 46881; Komarov. 45570.

Carapa [Meliaceae]. Drabble. 43920.

Cardamine [Cruciferae]. Béguinot. 42864; Hayata. 44945; Janchen und Watzl. 45330; Kümmerle & Nyárády. 45668; Kuntze. 45680; Nakai. 46684.

Cardiandra [Saxifrageae]. Hayata. 44945.

Cardiospermum [Sapindaceae]. Hayata. 44945.

Carduus [Compositae]. Chiovenda. 43497; Nakai. 46683.

Carica [Passifloreae]. Bernard. 42948; Iorns. 45298; Wester. 48804.

Carlina [Compositae]. Keller. 45440.

Carpesium [Compositae]. Hayata. 44945.

Carpinoxylon† [Cupuliferae]. Platen. 47065.

Carpinus [Cupuliferae]. Hayata. 44945; Nakai. 46679.

Carpodinus [Apocynaceae]. Gilg. 44573; Stapf. 48128.

Carruthersia [Apocynaceae]. Merrill. 46425.

Carthamus [Compositae]. Hanausek. 44864; Litvinov. 45974.

Carum [Umbelliferae]. Nakai. 46684.

Carya [Juglandeae]. Dode. 43862; Robinson. 47399.

Caryophylleae *v.* Agrostemma, Alsine, Arenaria, Cerastium, Cucubalus, Dianthus, Gypsophila, Herniaria, Holosteum, Lychnis, Moehringia, Polycarpon, Sagina, Scleranthus, Silene, Spergula, Spergularia, Stellaria, Tissa, Tunica.

Casearia [Bixineae]. Gilg. 44574.

Cassia [Leguminosae]. Harms. 44900; Nakai. 46684; Pampanini. 46882; Schiller. 47686.

Cassiope [Ericaceae]. Warming. 48732.

Cassipourea [Rhizophoreae]. Britton. 43255.

Cassupa [Rubiaceae]. Krause. 45625, 45627.

Castalia [Nymphaeaceae]. Fernald. 44233.

Castanea [Cupuliferae]. Baglioni. 42739; Cockerell. 43560; Dode. 43875; Gillot. 44584; Nakai. 46679; Rudaux. 47515.

Castanopsis [Cupuliferae]. Hayata. 44945.

Casuarina [Casuarineae]. Koorders. 45586; Schlechter. 47702.

Casuarineae *v.* Casuarina.

Catalpa [Bignoniaceae]. Dode. 43873.

Catha [Celastrineae]. Boorsma. 43115.

Cathartolinum [Lineae]. Small. 47983.

Caucalis [Umbelliferae]. Mori and Matsuda. 46567.

Caulophyllum [Berberideae]. Nakai. 46684.

Cavendishia [Ericaceae]. Hörold. 45183.

Cecropia [Urticaceae]. Koch. 45537.

Cedrela [Meliaceae]. Nakai. 46684.

Cedrelopsis [Meliaceae]. Costantin et Poisson. 43628.

Celastrineae. Sprague. 48080.

——— *v.* Catha, Celastrus, Elaeodendrum, Euonymus, Gymnospora, Katafa, Microtropis, Mystroxylum, Pachistima, Pleurostylia, Pterocelastrus, Salacia, Siphonodon, Tripterygium.

Celastrus [Celastrineae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Celtis [Urticaceae]. Mori and Matsuda 46567.

Centaurea [Compositae]. Figdor. 44258; Goiran. 44620; Gugler. 44772; Hasler. 44924; Hervier. 45078; Kümmerle & Nyárády. 45668; Litvinov. 45959.

Centaurium [Gentianeae]. Druce. 43946; Fernald. 44233.

Centella [Umbelliferae]. Domin. 43889; Nakai. 46684.

Centradeniastrum n. gen. [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Centranthus [Valerianeae]. Goebel. 44612.

Centrolepideae *v.* Gaimardia.

Cephaëlis [Rubiaceae]. Holmes. 45206.

Cephalanthus [Rubiaceae]. Deane. 43755.

Cephalaria [Dipsaceae]. Litvinov. 46009–46012.

Cephalocereus [Cacteae]. Gürke. 44753.

Cerastium [Caryophylleae]. Beck von Mannagetta u. Lerchenau; 42849; Handel-Mazzetti. 44866; Hayata. 44945; Litvinov. 45989; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683, 46684.

Cerasus [Rosaceae]. Hérissey. 45062; Lüstner. 46127, 46132; Olivier. 46809; Salmon. 47573; Tubeuf. 48479.

Ceratophylleae *v.* Ceratophyllum.

Ceratophyllum [Ceratophylleae]. Lonačevskij. 46085.

Cercanthemum [Ochnaceae]. Van Tieghem. 49567.

Cercidoxylon† n. gen. [Leguminosae]. Platen. 47065.

Cercinia [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Cercis [Leguminosae]. Rehder. 47278.

Cereus [Cacteae]. Berger. 42933; Gürke. 44753, 59, 60, 64; Roland-Gosselin. 47431; Weingart. 48771, 72, 74.

Ceriops [Rhizophoreae]. Robinson. 47402.

Ceropegia [Asclepiadeae]. Brown. 43292; Glabisz. 44596; Moore. 46561.

Cestrum [Solanaceae]. Nabelek. 46669.

Chæmerodos [Rosaceae]. Nakai. 46684.

Chaenorhinum [Scropularineae]. Malinvaud. 46243.

Chaetostoma [Melastomaceae]. Glaziou. 44599; Ule. 48533.

Chailletiaceae *v.* Dichapetalum.

Chamaebatiaria [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Chamaele [Umbelliferae]. Makino. 46234.

Chamaemelum [Compositae]. Bornmüller. 43126.

Chamaerhodos [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Chamaesaracha [Solanaceae]. Makino. 46234.

Cheiranthus [Cruciferae]. Boodle. 43112.

Chelidonium [Papaveraceae]. Haberlandt. 44810; Nabelek. 46669; Nakai. 46683, 84.

Chenopodiaceae. Franz. 44369.

——— *v.* Atriplex, Beta, Chenopodium, Halocnemum, Salsola, Spinacia, Suaeda.

Chenopodium [Chenopodiaceae]. Mori and Matsuda. 46567; Reichenbach. 47289.

Chimarrhis (?) [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Chimonanthus [Calycanthaceae]. Gard. Chron., **44**, (251).

Chirita [Gesneraceae]. Hayata. 44945; Léveillé. 45859; Sprague. 48075.

Chironia [Gentianeae]. Prain. 47124.

Chisocheton [Meliaceae]. Merrill. 46424, 25; Moll und Janssonius. 46526.

Chloranthaceae *v.* Chloranthus.

Chloranthus [Chloranthaceae]. Hayata. 44945.

Chondrilla [Compositae]. Fedčenko, O. A. et B. A. 44221.

Chonemorpha [Apocynaceae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Choriophyllum [Euphorbiaceae]. Ridley. 47370.

Chorispermum [Cruciferae]. Druce. 43946.

Christolea [Cruciferae]. Fedčenko. 44218.

Chrysanthemum [Compositae]. Bruyker. 43757; Coupin. 43645; Gordïagin. 44637; Guéguen. 44743; Hayata. 44945; Kusano. 45700; MacLeod. 46203; Makino. 46234.

Chrysogonum [Compositae]. Elmer. 44077.

Chrysosplenium [Saxifrageae]. Hayata. 44945; Nakai. 46683, 84.

Chydenanthus [Myrtaceae]. Boorsma. 43115.

Cicer [Leguminosae]. Engelhardt. 44086.

Cicuta [Umbelliferae]. Nakai. 46684.

Cimicifuga [Ranunculaceae]. Matsumura and Nakai. 46348; Nabelek. 46669; Nakai. 46684.

Cinchona [Rubiaceae]. Cohen. 43574; Gorkom. 44650; Krause. 45627; Leersum. 45801; Rant, A. 47215; Rosenthaler. 47477.

Cineraria [Compositae]. Chittenden. 43502; Moore. 46561.

Cinnamomum [Laurineae]. Giglioli. 44567; Hayata. 44945; Houseman. 45245; Mori and Matsuda. 46567; Pilgrim. 47043.

Circaea [Onagrarieae.] Haberlandt. 44810; Hayata. 44945; Kupffer. 45693; Makino. 46234; Nakai. 46684.

Cirsium [Compositae]. Fernald. 44233; Khek. 45462; Petrak. 46993.

Cissus [Ampelideae]. Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46684; Sperlich. 48049.

Cistineae *v.* Cistus, Helianthemum, Lechea.

Cistus [Cistineae]. Coste. 43631.

Citharexylon [Verbenaceae]. Hayek. 44952; Schulz. 47808.

Citrus [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526; Riccobono. 47345.

Cladrastis [Leguminosae]. Nakai. 46679, 84.

Claoxylon [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Clausena [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Cleidon [Euphorbiaceae]. Ule. 48525.

Cleistanthus [Euphorbiaceae]. Robinson. 47401; Sperlich. 48049.

Clematis [Ranunculaceae.] Cavara. 43439; Hayata. 44945; Jouin. 45380; Léveillé. 45859; Nabelek. 46669; Nakai. 46683, 84; Pavolini. 46919.

Clematoclethra [Ternstroemiaceae]. Komarov. 45570.

Clemensia n. gen. [Meliaceae]. Merrill. 46424.

Cleome [Capparideae]. Ule. 48530.

Clerodendron [Verbenaceae]. Chevalier. 43492; Dode. 43873; Hayek. 44952.

Clethra [Ericaceae]. Rehder. 47278; Robinson. 47400.

Clitandra [Apocynaceae]. Chevalier. 43492.

Cnicus [Compositae]. Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683; Rosenthaler u. Stadler. 47479; Stadler. 48110.

Cnidium [Umbelliferae]. Makino, 46234; Nakai. 46684.

Coccocypselum [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Cocculus [Menispermaceae]. Gagnepain. 44467; Makino. 46234; Nakai. 46684; Sperlich. 48049.

Cochlearia [Cruciferae]. Dunn. 43980; Kuznecov, N., Busch u. Fomin. 45712; Peacock & Reynolds. 46930.

Codonacanthus [Acanthaceae]. Hayata. 44945.

Codonanthe [Gesneraceae]. Pampanini. 46881.

Codonopsis [Campanulaceae]. Chipp. 43499; Hayata. 44945; Komarov. 45570; Wagner. 48711.

Coelospermum [Rubiaceae]. Elmer. 44072.

Coffea [Rubiaceae]. Cramer. 43661–64; De Wildeman. 43810; Dybowski. 44000; Faber. 44169; Helmrich. 45016; Schiller. 47686; Zimmermann. 49052.

Cola [Sterculiaceae]. Bernegau. 42954, 56, 57; Chevalier. 43492.

Coleus [Labiatae]. Gürke. 44751; Moore. 47324.

Colignonia [Nyctagineae]. Heimerl. 44971.

Columbia [Tiliaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Columnea [Gesneraceae]. Sprague. 48076.

Combretaceae *v.* Buchenavia, Bucida, Combretum, Illigera, Terminalia.

Combretum [Combretaceae]. Kew Bull., **1908**, (235); Bagshawe & Baker. 42742; Glaziou. 44599; Merrill and Rolfe. 46430.

Commelinaceae *v.* Aneilema, Cyanotis.

Commersonia [Sterculiaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Commiphora [Burseraceae]. Tollens. 48381.

Compositae. Berger. 42929; Daniel. 43722; Dudgeon. 43970; Girod. 44593; Juel. 45389; Nicrota. 46748; Probst. 47150; Schmid. 47716.

——— *v.* Achillea, Actinea, Adenostemma, Ageratum, Ainsliaea, Anaphalis, Antennaria, Anthemis, Arabis, Arctium, Artemisia, Aster, Bidens, Blainvillea. Blumea, Brachycladus, Brachyglottis, Cancrinia, Carduus, Carlina, Carpesium, Carthamus, Centaurea, Chamaemelum, Chondrilla, Chrysanthemum, Chrysogonum, Cineraria, Cirsium, Cnicus, Conyza, Coreopsis, Crepis, Crupina, Echinops, Eisenmannia, Emilia,

Erigeron, Erlangea, Ethulia, Eupatorium, Felicia, Gaillardia, Geigeria, Gnaphalium, Goldmanella, Gossweilera, Grindelia, Guizotia, Gynura, Helianthus, Helichrysum, Helogyne, Hieracium, Humea, Hypochaeris, Inula, Jaumea, Jurinea, Kleinia, Lactuca, Laggera, Leontodon, Leontopodium, Lepidolopha, Ligularia, Lupsia, Melitella, Mikania, Montanoa, Myriactis, Odontospermum, Pallenis, Parthenium, Petasites, Phaeopappus, Picris, Prenanthes, Pulicaria, Punaria, Pyrethrum, Reichardia, Rhagadiolus, Rhopalomyia, Rudbeckia, Saussurea, Scorzonera, Senecio, Serratula, Siegesbeckia, Sisymbrium, Solidago, Sonchus, Sphaeranthus, Spilanthes, Stemmodontia, Stevia, Taraxacum, Tragopogon, Tripteris, Tussilago, Urospermum, Vanillosmopsis, Vernonia, Xanthium, Zinnia.

Conandron [Gesneraceae]. Hayata. 44945; Makino. 46234.

Conchophyllum [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.

Conium [Umbelliferae]. Albahary & Löffler. 42594.

Connaraceae *v.* Connarus, Rourea.

Connarus [Connaraceae]. Britton. 43250; Lecomte. 45790; Sperlich. 48049.

Convolvulaceae. Dode. 43865.

——— *v.* Argyreia, Bonamia, Calystegia, Convolvulus, Cuscuta, Evolvulus, Exogonium, Ipomoea, Prevostea, Seddera.

Convolvulus [Convolvulaceae]. Bornmüller. 43122; Fernald. 44233; Pilger. 47035; Vierhapper. 48600; Voronov. 48665.

Conyza [Compositae]. Moore. 47324.

Coprosma [Rubiaceae]. Lauterbach. 45775.

Coptis [Ranunculaceae]. Holmboe. 45205.

Coptosapelta [Rubiaceae]. Valeton. 48550, 51.

Corchoropsis [Sterculiaceae]. Nakai, 46684.

Corchorus [Tiliaceae]. Burkill and Finlow. 43351; Schlechter. 47702; Vierhapper. 48600; Watt. 48745.

Cordeauxia [Leguminosae]. Kew Bull., **1908**, (36).

Coreopsis [Compositae]. Hanausek. 44864; Moore. 46561; Raciborski. 47193; Robinson. 47399.

Cornaceae *v.* Alangium, Aucuba, Camptotheca, Cornus, Davidia, Lescuria, Marlea, Nyssa.

Cornus [Cornaceae]. Haberlandt. 44810; Léveillé. 45852; Nakai. 46679, 84; Rehder. 47278; Wangerin. 48725.

Cornutia [Verbenaceae]. Hayek. 44952.

Coronilla [Leguminosae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Coronopus [Cruciferae]. Muschler. 46658.

Corydalis [Papaveraceae]. Brunard. 43305; Gadamer. 44459; Hayata. 44945; Nabelek. 46669; Nakai. 46683, 84; Wildt. 48844.

Corylus [Cupuliferae]. Gillot. 44584; MacDougall. 46190; Nakai. 46679.

Corynocarpus [Anacardiaceae]. Rocchetti. 47406.

Coscinium [Menispermaceae]. Sperlich. 48049.

Cotoneaster [Rosaceae]. Bois. 43081; Nakai. 46684; Pax. 46924.

Cotyledon [Crassulaceae]. Nakai. 46684.

Coursetia [Leguminosae]. Harms. 44897.

Coussarea [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Crambe [Cruciferae]. Kuznecov, Busch u. Fomin. 45712; Salmon. 47574.

Crassula [Crassulaceae]. Hamet. 44851.

Crassulaceae. Marchand & Bouget. 46291.

——— *v.* Cotyledon, Crassula, Kalanchoë, Oliveranthus, Penthorum, Sedum, Sempervivum.

Crataeva [Capparideae]. Gagnepain. 44469; Ule. 48530.

Crataegus [Rosaceae]. Bean. 42839; Cockerell. 43560; Eggleston.

44028-30; Haberlandt. 44810; Kümmerle & Nyárády. 45668; Léveillé. 45860; Nakai. 46679, 84; Sargent. 47598-47602; Schilberszky. 47678; Wolf. 48916.

Cremolobus [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Crawfurdia [Gentianeae]. Hayata. 44945.

Crepis [Compositae]. Bornmüller. 43127; Hasler. 44924; Kümmerle & Nyárády. 45668; Murr. 46642; Trotter. 48441.

Crossosoma [Dilleniaceae]. Small. 47980.

Crotalaria [Leguminosae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684; Vierhapper. 48600.

Croton [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492; Ule. 48525.

Crucianella [Rubiaceae]. Bornmüller. 43127.

Cruciferae. Molliard. 46529; Olivier. 46808; Taliev. 48288.

——— *v.* Aethionema, Alliaria, Alyssum, Anastatica, Barbarea, Brassica, Braya, Bursa, Camelina, Capsella, Cardamine, Cheiranthus, Chorispermum, Christolea, Cochlearia, Coronopus, Crambe, Cremolobus, Dentaria, Descurainia, Diplotaxis, Dontostemon, Draba, Englerocharis, Erysimum, Euclidium, Eudema, Greggia, Hesperis, Iberis, Isatis, Koniga, Lepidium, Lunaria, Matthiola, Moricandia, Nasturtium, Pachyphragma, Parrya, Peltaria, Ptilotrichum, Radicula, Raphanus, Sinapis, Sisymbrium, Sobolewskia, Streptanthus, Thelipodium, Thlaspi, Urbanodoxa, Wilckea.

Crupina [Compositae]. Thellung. 48326.

Cryptotaenia [Umbelliferae]. Makino. 46234; Nakai. 46684.

Cryptotaeniopsis [Umbelliferae]. Boissieu. 43086.

Cucubalus [Caryophylleae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Cucumis [Cucurbitaceae]. Ewert. 44154; Grosser. 44728; Hecker. 44961; Herzog. 45081; Nabelek. 46669; Quanjer. 47177; Strobel. 48229.

Cucurbita [Cucurbitaceae]. Drude. 43948; Makino. 46234; Nabelek. 46669; Sóltz. 48021.

Cucurbitaceae *v.* Actinostemma, Benincasa, Bryonia, Cucumis, Cucurbita, Cyclanthera, Guraniopsis, Gynostemma, Herpetospermum, Lagenaria, Macrozanonia, Melothria, Schizopepon, Sechium, Sicyos, Thladiantha, Trichosanthes.

Cudrania [Urticaceae]. Mori and Matsuda. 46567.

Cuphea [Lythrarieae]. Koehne. 45545.

Cupuliferae *v.* Alnoxylon, Alnus, Betula, Carpinoxylon, Carpinus, Castanea, Castanopsis, Corylus, Fagus, Nothofagoxylon, Ostrya, Quercinium, Quercus.

Cuscuta [Convolvulaceae]. Hemsley. 45026; Hildebrand. 45118; Hiltner. 45140; Lüstner. 46135; Malĭcev. 46240; Molliard. 46527; Vierhapper. 48600.

Cussonia [Araliaceae]. Chevalier. 43492.

Cyanotis [Commelinaceae]. Hayata. 44945.

Cyathocalyx [Anonaceae]. Robinson. 47400.

Cyclamen [Primulaceae]. Hildebrand. 45120; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nabelek. 46669.

Cyclanthera [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 43571.

Cyclea [Menispermaceae]. Gagnepain. 44467.

Cyclostemon [Euphorbiaceae]. Robinson. 47401.

Cydista [Bignoniaceae]. Sprague. 48073.

Cydonia [Rosaceae]. Makino. 46234; Nakai. 46684.

Cylista [Leguminosae]. Vierhapper. 48600.

Cymbalaria [Scrophularineae]. Lehmann. 45811.

Cynanchum [Asclepiadeae]. Brown. 43292; Léveillé. 45852; Makino. 46234; Moore. 46561.

Cynoglossum [Boragineae]. Hayata. 44945; Krylov. 45656; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lojacono. 46075.

Cyrtandra [Gesneraceae]. Lauterbach. 45775; Rechinger. 47256.

Cytinaceae *v.* Cytinus.

Cytinus [Cytinaceae]. Lankester. 45757.

Cytisus [Leguminosae]. Beijerinck. 42882; Hildebrand. 45117; Kümmerle & Nyárády. 45668; Pellegrin. 46946; Russell. 47537; Wołoszczak. 48935.

Dalbergia [Leguminosae]. Harms. 44900.

Dalechampia [Euphorbiaceae]. Ule. 48525.

Damnacanthus [Rubiaceae]. Hayata. 44945.

Daphne [Thymelaeaceae]. Bornmüller. 43119; Derganc. 43792; Hayata 44945; Heineck. 44993; Robinson. 47400.

Darlingtonia [Sarraceniaceae]. Heinricher. 45009.

Darwinia [Myrtaceae]. Gard. Chron., **43**, (243).

Dasylepis [Bixineae]. Gilg. 44574.

Datura [Solanaceae]. Eisler u. Portheim. 44051; Nabelek. 46669.

Daucus [Umbelliferae]. Busse. 43372; Helweg. 45017; Kühl. 45662.

Davidia [Cornaceae]. Vilmorin. 48610.

Dehaasia [Laurineae]. Ridley. 47370.

Delphinium [Ranunculaceae]. Danguy. 43719; Nabalek. 46669; Nakai. 46684.

Dendropanax [Araliaceae]. Hayata. 44945.

Dentaria [Cruciferae]. Fernald. 44233; Janchen und Watzl. 45330; Regel. 47268.

Descurainia [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Desfontainea [Loganiaceae]. Kränzlin. 45605.

Desmodium [Leguminosae]. Fischer. 44278; Hayata. 44945; Hemsley. 45027; Merrill and Rolfe. 46430; Nakai. 46684; Robinson. 47590.

Deutzia [Saxifrageae]. Bois 43081; Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Dianthus [Caryophylleae]. Gard. Chron., **44**, (214); Busch. 43368; Hayata. 44945; Heineck. 44984; Komša. 45572; Nakai. 46684; Raffill. 47200; Voronov. 48665.

Diapensia [Diapensiaceae]. Petersen. 46982.

Diapensiaceae *v.* Diapensia, Sherwoodia, Shortia.

Dicentra [Papaveraceae]. Makino. 46234; Nabelek. 46669.

Dichapetalum [Chailletiaceae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Dichilus [Leguminosae]. Bolus & Kensit. 43095.

Dichosciadium n. nom. [Umbelliferae]. Domin. 43891.

Dicliptera [Acanthaceae]. Chevalier. 43492; Moore. 46561.

Diclytra [Papaveraceae]. Heineck. 44985.

Dictamnus [Rutaceae]. Killermann. 45473; Nakai. 46684; Taliev. 48290.

Didymocarpus [Gesneraceae]. Ridley. 47370.

Didymopanax [Araliaceae]. Harms. 44899.

Diervilla [Caprifoliaceae]. Makino. 46234; Nakai. 46684.

Digitalis [Scrophularineae]. Béguinot. 42865; Hart. 44911; Sharp. 47924.

Dilleniaceae *v.* Crossosoma, Saurania.

Dionaea [Droseraceae]. Harshberger. 44907.

Diospyros [Ebenaceae]. Cockerell. 43560; Makino. 46234; Robinson. 47401; Voronov. 48661; Winkler. 48880.

Dipelta [Caprifoliaceae]. Hemsley. 45022.

Diplotaxis [Cruciferae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Dipsaceae *v.* Cephalaria, Dipsacus, Knautia, Scabiosa.

Dipsacus [Dipsaceae]. Nakai. 46684.

Dipterocarpeae *v.* Dryobalanops, Hopea, Monotes, Pentacme, Shorea.

Dischidia [Asclepiadeae]. Hayata. 44945; Schlechter. 47701.

Disciphania [Menispermaceae]. Diels. 43829.

Disperma [Acanthaceae]. Moore. 46561.

Distictis [Bignoniaceae]. Jonhston. 45367; Sprague. 48073.

Dodonaea [Sapindaceae]. Koorders. 45585.

Dolichanthera n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter. 47702.

Dolichodelphys n. gen. [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Dontostemon [Cruciferae]. Nakai. 46683, 84.

Dorstenia [Urticaceae]. Engler. 44094.

Doryalis [Bixineae]. Gilg. 44574.

Draba [Cruciferae]. Fedčenko. 44218; Fernald. 44237; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46683, 84; Voronov. 48659.

Dracocephalum [Labiatae]. Fedčenko. 44218, 20; Mitlacher. 46486; Nakai. 46683; Weber. 48756.

Dracontomelum [Anacardiaceae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Drepananthus [Anonaceae]. Merrill. 46424.

Drosera [Droseraceae]. Blumentritt. 43054; Goebel. 44610, 11; Morrison. 46579; Rosenburg. 47466.

Droseraceae. Taliev. 48288.

——— *v.* Dionaea, Drosera.

Dryas [Rosaceae]. Durafour. 43990; Nakai. 46679, 84.

Drymocallis [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Dryobalanops [Dipterocarpeae]. Sperlich. 48049.

Duchesnea [Rosaceae]. Nakai. 46684.

Dumasia [Leguminosae]. Hayata. 44945.

Dunbaria [Leguminosae]. Nakai. 46684.

Duranta [Verbenaceae]. Hayek. 44952.

Durio [Malvaceae]. Moll und Janssonius. 46526; Sperlich. 48049.

Duvernoya [Acanthaceae]. Chevalier. 43492.

Dysoxylum [Meliaceae]. Merrill. 46424; Moll, J. W. und Janssonius. 46526.

Ebenaceae *v.* Diospyros, Ebenoxylon.

Ebenoxylon† [Ebenaceae]. Platen. 47065.

Echinocactus [Cacteae]. Bödeker. 43066; Frič. 44387; Gürke. 44752, 62; Trappen. 48418.

Echinocereus [Cacteae]. Purpus. 47175; Standley. 48119.

Echinopanax [Araliaceae]. Nakai. 46684.

Echinops [Compositae]. Chevalier. 43492; Hayata. 44945; Kieffer. 45467.

Echinospermum [Boragineae]. Lojacono. 46075.

Echium [Boragineae]. Goebel. 44612; Lojacono. 46075.

Echyrospermum [Leguminosae]. Britten. 43244.

Eisenmannia [Compositae]. Hanausek. 44864.

Elaeagnaceae *v.* Elaeagnus, Shepherdia.

Elæagnus [Elæagnaceae]. Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567.

Elæocarpus [Tiliaceae]. Hayata. 44945; Merrill. 46424, 25; Moll und Janssonius. 46526; Ridley. 47370; Robinson. 47400; Schlechter. 47702.

Elaeodendrum [Celastrineae]. Loesener. 46055.

Elatinaceae *v.* Elatine.

Elatine [Elatinaceae]. Nakai. 46684.

Elatostema [Urticaceae]. Hayata. 44945; Rechinger. 47256; Winkler. 48880.

Ellisiophyllum [Hydrophyllaceae]. Hayata. 44945.

Elsholtzia [Labiatae]. Fedčenko. 44212.

Embelia [Myrsineae]. Weber, D. 48756.

Emilia [Compositae]. Robinson. 47401.

Emplectranthus [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Engelhardtia [Juglandeae]. Hayata. 44945.

Englerocharis n. gen. [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Entada [Leguminosae]. Merrill. 46425.

Epacrideae *v.* Epacris.

Epacris [Epacrideae]. Nabalek. 46669.

Epilobium [Onagrarieae]. Hayata. 44945; Léveillé. 45853, 65, 66; Matsumura and Nakai. 46348; Nakai. 46681, 84; Robinson. 47401; Rubner. 47510–11.

Epimedium [Berberideae]. Haberlandt. 44810; Komarov. 45570; Nakai. 46683.

Epiphyllum [Cacteae]. Mikosch. 46472.

Eranthis [Ranunculaceae]. Kérekgyártó. 45451; Nabelek. 46669; Nakai. 46684.

Eremostachys [Labiatae]. Gard. Chron., **43**, (415); Fedčenko, O. A. et B. A. 44221.

Eriander n. gen. [Rutaceae]. Winkler. 48880.

Erica [Ericaceae]. Gard. Chron., **44**, (62); Bolus & Kensit. 43095; Nabelek. 46669.

Ericaceae. Owen. 46847; Peltrisot. 46952.

——— *v.* Andromeda, Arctostaphylos, Azalea, Calluna, Cassiope, Cavendishia, Clethra, Erica, Gaultheria, Gaylussacia, Geaya, Kalmia, Ledum, Loiseleuria, Lyonia, Menziesia, Phyllodoce, Pieris, Pirola, Psammisia, Pyrola, Rhododendron, Rhodothamnus, Satyria.

Erigeron [Compositae]. Mori and Matsuda. 46567.

Eriobotrya [Rosaceae]. Merrill. and Rolfe. 46430.

Eriocauleae *v.* Eriocaulon.

Eriocaulon [Eriocauleae]. Schlechter. 47702.

Eriodendron [Malvaceae]. Moll und Janssonius. 46526; Mücke. 46615.

Eriodictyon [Hydrophyllaceae]. Tunmann. 48494.

Eriogonum [Polygonaceae]. Gandoger. 44487; Lange. 45751.

Erlangea [Compositae]. Moore. 46561, 62.

Ernodea [Rubiaceae]. Britton. N. L. 43253.

Erodium [Geraniaceae]. Litvinov, D. 45965; Nakai. 46684.

Eryngium [Umbelliferae]. Voronov. 48664; Wolff. 48924, 25.

Erysimum [Cruciferae]. Muschler. 46657; Nakai. 46684.

Erythrina [Leguminosae]. Berger. 42930.

Erythrospermum [Flacourtiaceae]. Valeton. 48551.

Erythroxylon [Lineae]. Britton, N. L. 43248; Jong. 45371, 72, 73; Merrill. 46425.

Escallonia [Saxifrageae]. Clark. 43523.

Eschweilera [Myrtaceae]. Pittier. 47054.

Ethulia [Compositae]. Hayata. 44945.

Eucalyptus [Myrtaceae]. Paessler. 46853.

Euclidium [Cruciferae]. Knowlton. 45524.

Eudema [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Eugenia [Myrtaceae]. Glaziou. 44599; Hayata. 44945; Ridley. 47370; Winkler. 48880.

Evonymus [Celastrineae]. Boorsma. 43115; Haas. 44805; Hayata. 44945; Léveillé. 45852; Merrill. 46425; Nakai. 46679, 84; Paldele. 46854; Sprague. 48078; Vaca. 48544; Vouk. 48674; Westphal. 48805.

Eupatorium [Compositae]. Elmer. 44077; Fernald. 44233; Hayata. 44945; Hemsley. 45020; Hieronymus. 45105; Rasenack. 47220; Robinson. 47401; Sprenger. 48086.

Euphorbia [Euphorbiaceae]. Bernátsky. 42952; Bornmüller. 43127; Dominikus. 43898; Kümmerle & Nyárády. 45668; Léveillé. 45854, 66; Lojacono. 46075; Marloth. 46307; Mori and Matsuda. 46567; Müller. 46635; Raffill. 47202; Thellung. 48324; Ule. 48525, 31.

Euphorbiaceae *v.* Acalypha, Alchornea, Aleurites, Antidesma, Argyrothamnia, Baccaurea, Bridelia, Buxus, Caperonia, Choriophyllum, Claoxylon, Cleidion, Cleistanthus, Croton, Cyclostemon, Dalechampia, Euphorbia, Excoecaria, Garcia, Gentilia, Glochidion, Hevea, Hotnima, Hura, Hymenocardia, Jatropha, Lebidieropsis, Macaranga, Mallotus, Manihot, Manniophyton, Mercurialis, Neoboutonia, Neochevaliera, Omphalea, Pachysandra, Pera, Phyllanthus, Plukenetia, Pycnocoma, Ricinus, Sapium, Sebastiania, Stillingia, Tragia, Trigonostemum, Uapaca.

Euphrasia [Scrophularineae]. Coutagne. 43649; Fedčenko. 44220; Handel-Mazzetti. 44866; Hayata. 44945; Kupffer. 45693.

Eurya [Ternstroemiaceae]. Dunn. 43980; Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Euryale [Nymphaeaceae]. Bogolĭubov. 43080; Reid. 47296; Sukatscheff. 48249.

Euscaphis [Sapindaceae]. Nakai. 46684.

Eustegia [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Evodia [Rutaceae]. Dode. 43864; Hayata. 44945; Moll und Janssonius. 46526; Ridley. 47370.

Evolvulus [Convolvulaceae]. House. 45242.

Excoecaria [Euphorbiaceae]. Fendler. 44227.

Exocarpus [Santalaceae]. Schlechter. 47702.

Exochaenium [Gentianeae]. Hill. 45126.

Exogonium [Convolvulaceae]. House. 45243.

Exomicrum [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Eylesia n. gen. [Scrophularineae]. Moore. 46561.

Fagara [Rutaceae]. Cockerell. 43560; Fries. 44402; Makino. 46234.

Fagonia [Zygophylleae]. Steinbrinck u. Schinz. 48152.

Fagopyrum [Polygonaceae]. Althausen. 42619; Nakai. 46685.

Fagraea [Loganiaceae]. Merrill. 46425; Sperlich. 48049.

Fagus [Cupuliferae]. Brick. 43215; Haberlandt. 44810; Hayata. 44945; Mágocsy-Dietz. 46210; Manzeck. 46277; Morstatt. 46590; Palibin. 46856; Saunders. 47610; Webster. 48758.

Faradaya [Verbenaceae]. Sperlich. 48049.

Faramea [Rubiaceae]. Krause. 45625, 27.

Fatsia [Araliaceae]. Boissieu. 43084; Hayata. 44945.

Fatoua [Urticaceae]. Hayata. 44945.

Fedia [Valerianeae]. Goebel. 44612.

Felicia [Compositae]. Moore. 46561.

Felixia† n. gen. [Leguminosae]. Platen. 47065.

Feronia [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526; Sperlich. 48049.

Fibraurea [Menispermaceae]. Sperlich. 48049.

Ficoideae. Müller. 46629.

——— *v.* Glischrothamnus, Mesembryanthemum, Mollugo, Tetragonia.

Ficoxylon† [Utricaceae]. Platen. 47065.

Ficus [Urticaceae]. Bessey. 42981; Burtt-Davy. 43358; Gobelli. 43550: Cockerell. 43560 Elmer. 44073, 78; Engler. 44090; Hayata. 44945; Heyl. 45092; Leclerc du Sablon. 45787, 88; Léveillé. 45866; Mannich u. Bandke. 46274; Mattei. 46360; Merrill. 46424; Mori and Matsuda. 46567: Robinson. 47401; Stevens u. Hall. 48167; Svedelius. 48256; Thoms. 48347; Vallese. 48552; Winkler. 48880.

Fiebrigiella n. gen. [Leguminosae]. Harms. 44897.

Filipendula [Rosaceae]. Moody. 46556; Rydberg. 47542.

Firmiania [Sterculiaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Flacourtia [Bixineae]. Gagnepain. 44472.

Flacourtiaceae *v.* Erythrospermum.

Flemingia [Leguminosae]. Hayata. 44945; Merrill and Rolfe. 46430.

Fockea [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Folotsia [Asclepiadeae]. Costantin et Bois. 43625.

Fontanesia [Oleaceae]. Mori and Matsuda. 46567.

Forstera [Stylidieae]. Mildbread. 46474.

Forsythia [Oleaceae]. Lingelsheim. 45930; Pucci. 47159.

Fragaria [Rosaceae]. Appel. 42648; Fernald. 44233; Hayata. 44945; Kochs. 45542; Laibach. 45735; Lüstner. 46161; Morstatt. 46581; Nakai. 46684; Rydberg. 47542.

Fraxinus [Oleaceae]. Britton. 43257; Cockerell. 43560; Friedrich. 44399; Mori and Matsuda. 46567; Sargent. 47602; Schwerin. 47846.

Fritzschia [Melastomaceae]. Glaziou. 44599; Ule. 48533.

Fuchsia [Onagrarieae]. Gard. Chron., **44**, (68).

Fumaria [Fumariaceae]. Druce. 43946; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nabelek. 46669.

Fumariaceae *v.* Fumaria.

Funtumia [Apocynaceae]. Borzì. 43143.

Gaertnera [Loganiaceae]. Ridley. 47370.

Gaillardia [Compositae]. Robbins. 47394.

Gaimardia [Centrolepideae]. Pax. 46924.

Galactia [Leguminosae]. Harms. 44900.

Galeobdolon [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Galeopsis [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Galium [Rubiaceae]. Hayata. 44945; Krause. 45627; Kümmerle & Nyárády. 45668; Léveillé. 45852, 60; Lonačevskij, 46084; Makino. 46234; Matsumura and Nakai. 46348; Moore. 47324; Nakai. 46683, 84.

Garcia [Euphorbiaceae]. Cash. 43432.

Garcinia [Guttiferae]. Drabble. 43924; Engler. 44097.

Gardenia [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74; Elmer. 44074; Lauterbach. 45775; Schlechter. 47702.

Garuga [Burseraceae]. Guillaumin. 44775; Moll und Janssonius. 46526.

Gaultheria [Ericaceae]. Hayata. 44945.

Gaylussacia [Ericaceae]. Fernald. 44233; Hill, E. J. 45129.

Geaya [Ericaceae]. Costantin et Poisson. 43627.

Geigeria [Compositae]. Moore. 46561; Steinbrinck u. Schinz. 48152.

Geissaspis [Leguminosae]. Baker. 42762.

Geniostoma [Loganiaceae]. Merrill. 46425

Genipa [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Genista [Leguminosae]. Gandoger. 44490.

Genlisea [Lentibularieae]. Sylvén. 48275.

Gentiana [Gentianeae]. Fedŏenko, O. A. 44218; Fedŏenko, O. A. et B. A. 44221; Goldschmidt. 44625; Handel-Mazzetti. 44866; Hayata. 44945; Heineck. 44998; Nakai. 46679; Ridley. 47370.

Gentianeae *v.* Bartonia, Canscora, Centaurium, Chironia, Crawfurdia, Exochaenium, Gentiana, Menyanthes, Nymphoides, Orphium, Sebaea, Swertia, Tachiadenus.

Gentilia [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Geraniaceae. Legault. 45806; Small. 47981.

——— *v.* Averrhoa, Bolboxalis, Erodium, Geranium, Hesperoxalis, Hypseocharis, Impatiens, Ionoxalis, Lotoxalis, Monoxalis, Otoxalis, Oxalis, Pelargonium, Robertiella, Sarcocaulon, Tropaeolum, Xanthoxalis.

Geranium [Geraniaceae]. Drabble. 43927 : Fedčenko. 44218 ; Hanks and Small. 44871 ; Hayata. 44945 ; Kümmerle & Nyárády. 45668 ; Kuznecov, Busch u. Fomin. 45713 ; Nakai. 46684.

Gerardia [Scrophularineae]. Fernald. 44233 ; Robinson. 47399.

Gesneraceae. Beddome. 42858 ; Figdor. 44257.

——— *v.* Chirita, Codonanthe, Columnea, Conandron, Cyrtandra, Didymocarpus, Klugia, Loxocarpus, Lysionotus, Oreocharis, Paraboea, Ramondia, Rhynchoglossum, Saintpaulia.

Geum [Rosaceae]. Nakai. 46684 ; Viguier. 48604 ; Voronov. 48665.

Girardinia [Urticaceae]. Hayata. 44945.

Gilibertia [Araliaceae]. Harms. 44899.

Glechoma [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Gleditschia [Leguminosae]. Nakai. 46684.

Glischrothamnus n. gen. [Ficoideae]. Pilger. 47036.

Globularia [Selagineae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Glochidion [Euphorbiaceae]. Hayata. 44945 ; Robinson. 47401.

Glycine [Leguminosae]. Merrill. 46425 ; Nakai. 46684.

Glycosmis [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Glycyrrhiza [Leguminosae]. 47631.

Gnaphalium [Compositae]. Elmer. 44077 ; Fernald. 44233 ; Hayata. 44945 ; Makino. 46234.

Godetia [Onagrarieae]. Jepson. 45356.

Goldmanella n. nom. [Compositae]. Greenman. 44696.

Goniothalamus [Anonaceae]. Merrill. 46424, 46425.

Goodenovieae *v.* Brunonia, Scaevola.

Gossweilera n. gen. [Compositae]. Moore. 46561.

Gossypium [Malvaceae]. Balls. 42782–84 ; Coville, Britton and Cook. 43651 ; Faber. 44170 ; Fletcher. 44316–18 ; Nakai. 46684 ; Schiller. 47686 ; Vallese. 48554 ; Vosseler. 48671 ; Watt. 48745.

Gouania [Rhamneae]. Schlechter. 47702.

Graffenrieda [Melastomaceae]. 43570.

Greggia [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Grevillea [Proteaceae]. Schlechter. 47702.

Grewia [Tiliaceae]. Moll und Janssonius. 46526 ; Nakai. 46684.

Greyia [Sapindaceae]. Gard. Chron., **43**, (138).

Grindelia [Compositae]. Tunmann. 48494.

Grossularia [Saxifrageae]. Coville and Britton. 43650.

Grumilea [Rubiaceae]. Moore. 47324.

Gueldenstaedtia [Leguminosae]. Nakai. 46684.

Guettarda [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Guizota [Compositae]. Moore. 46561, 47324.

Gunnera [Halorageae]. Modilewski. 46493.

Guraniopsis n. gen. [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 43571.

Guttiferae *v.* Garcinia.

Gymnema [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.

Gymnosporia [Celastrineae]. Boorsma. 43115 ; Loesener. 46052, 55 ; Merrill and Rolfe. 46430.

Gynostemma [Cucurbitaceae]. Hayata. 44945 ; Merrill. 46425.

Gynura [Compositae]. Elmer. 44077 ; Hayata. 44945 ; Merrll and Rolfe. 46430 ; Moore. 47324.

Gypsophila [Caryophylleae]. Béguinot. 42870 ; Bornmüller. 43126 ; Kümmerle & Nyárády. 45668 ; Litvinov. 46003 ; Nakai. 46684.

Haematoxylon [Leguminoseae]. Jackson. 45319.

Hakea [Proteaceae]. Vouk. 48674.

Halesia [Styraceae]. Rehder. 47278.

Halocnemum [Chenopodiaceae]. Lojacono. 46075.

Halorageae *v.* Callitriche, Gunnera, Haloragis, Hippuris, Myriophyllum.

Haloragis [Halorageae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Hamamelideae *v.* Hamamelis, Liquidambar.

Hamamelis [Hamamelideae]. Rosenthaler. 47478.

Hancornia [Apocynaceae]. London, J. R. Soc. Arts, **56**, (527).

Haplophyllum [Rutaceae]. Bornmüller. 43126, 27.

Haptocarpum n. gen. [Capparideae]. Ule. 48521, 30.

Hardwickia [Leguminosae]. Solereder. 48014.

Harpullia [Sapindaceae]. Lauterbach. 45775.

Haynaldia [Campanulaceae]. Wagner. 48711.

Hedeoma [Labiatae]. Harger. 44886.

Hedera [Araliaceae]. Hayata. 44945; Heineck. 45000; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46684; Vouk. 48674.

Hedyotis [Rubiaceae]. Merrill. 46424; Ridley. 47370.

Hedysarum [Leguminosae]. Schiller. 47686.

Helianthemum [Cistineae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Le Gendre. 45807; Russell. 47536; Törnblom. 48379.

Helianthus [Compositae]. Cavazza, 43440; Cockerell. 43558; Figdor. 44258; Passon. 46904; Trzebinski, 48447.

Helichrysum [Compositae]. Bolus & Kensit. 43095; Chiovenda. 43497; Kümmerle & Nyárády. 45668; Moore. 46561, 47324; Vierhappen. 48600.

Helicia [Proteaceae]. Hayata. 44945; Merrill. 46424.

Helicteres [Sterculiaceae]. Fries. 44403.

Heliotropium [Boragineae]. Vierhapper. 48600.

Helleborus [Ranunculaceae]. Gave. 44506; Kümmerle & Nyárády. 45668; Ludwig. 46112; Nabelek. 46669.

Helogyne [Compositae]. Hieronymus. 45105.

Helwingia [Araliaceae]. Hayata. 44945.

Heptapleurum [Araliaceae]. Hayata. 44945; Sperlich. 48049.

Heracleites† [Umbelliferae]. Engelhardt. 44086.

Heracleum [Umbelliferae]. Diels. 43832a; Nakai. 46684; Nevole. 46729.

Heritiera [Sterculiaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Hernandia [Laurineae]. Britton. 43255.

Herniaria [Caryophylleae]. Lojacono. 46075.

Herpetospermum [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 43565.

Hesperis [Cruciferae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Hesperolinon [Lineae]. Small. 47983.

Hesperomeles [Rosaceae]. Schneider. 47735.

Hesperoxalis n. gen. [Geraniaceae]. Small. 47982.

Heteropanax [Araliaceae]. Dunn. 43980.

Heteropteris [Malpighiaceae]. Vouk. 48674.

Hevea [Euphorbiaceae]. Bernard. 42947; Hallet. 44847; Heyl. 45093; Petch. 46977; Pit. 47050; Sperlich. 48049; Tromp de Haas. 48432.

Hexacentris [Acanthaceae]. Van Tieghem. 48575.

Hibiscus [Malvaceae]. Merrill. 46424; Moll und Janssonius. 46526; Nakai. 46684; Pampanini. 46881; Schiller. 47686; Weber. 48756.

Hicoria [Juglandeae]. Bates. 42823; Cockerell. 43560.

Hicoroides† [Juglandeae]. Perkins. 46965.

Hieracium [Compositae]. Beeby. 42860; Belli. 42897-99; Brenner. 43209; Durafour. 43991; Johansson. 45360; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lurvey. 46169; Murr, Zahn u. Pöll. 46645, 46; Osswald. 46828; Pax. 46926; Reichenbach. 47289, 90; Samuelsson. 47582; Zahn. 49000-20.

Hillebrandia [Begoniaceae]. Gard. Chron., **44**, 412.

Hillia [Rubiaceae]. Krause. 45625, 27.

Hindsia [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Hippocrepis [Leguminosae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Hippotis [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Hippuris [Halorageae]. Tagg. 48283.

Hiptage [Malpighiaceae]. Dop. 43904.

Hiraea [Malpighiaceae]. Niedenzu. 46750.

Hoeckia [Valerianeae]. Hayata. 44945.

Holalafia [Apocynaceae]. Stapf. 48131.

Holosteum [Caryophylleae]. Voronov. 48650.

Holostylis [Aristolochiaceae]. Wagner. 48713.

Homalium [Bixineae]. Gilg. 44574; Merrill. 46425.

Homalosciadium [Umbelliferae]. Domin. 43887.

Hopea [Dipterocarpeae]. Moll und Janssonius. 46526.

Hoplestigma [Hoplestigmataceae]. Gilg. 44575.

Hoplestigmataceae n. fam. *v.* Hoplestigma.

Horkelia [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Horkeliella n. gen. [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Horminum [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Hotnima [Euphorbiaceae]. Dominikus. 43897.

Hoya [Asclepiadeae]. Rechinger. 47256; Schlechter. 47701.

Humea [Compositae]. Hanausek. 44862.

Humulus [Urticaceae]. Remisch. 47314; Wagner. 48703.

Hura [Euphorbiaceae]. Kirtikar. 45493.

Huthia n. gen. [Polemoniaceae]. Brand. 43177.

Hybanthus [Violarieae]. Ule. 48532.

Hydnocarpus [Bixineae]. Gagnepain. 44472.

Hydnophytum [Rubiaceae]. Merrill. 46424.

Hydrangea [Saxifrageae]. Gard. Chron., **44**, (233); Cockerell. 43556, 60; Hayata. 44945; Nakai. 46684; Rehder. 47278, 79.

Hydrocotyle [Umbelliferae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684; Wolff. 48924.

Hygrophila [Acanthaceae]. Chevalier. 43492.

Hydrophyllaceae *v.* Ellisiophyllum, Eriodictyon, Nemophila.

Hylomecon [Papaveraceae]. Nakai. 46683.

Hymenanthera [Violarieae]. Hemsley. 45029.

Hymenocardia [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Hyoscyamus [Solanaceae]. Goebel. 44612; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nabelek. 46669; Taliev. 48290.

Hypecoum [Papaveraceae]. Léveillé. 45859; Litvinov. 45964.

Hyperbaena [Menispermaceae]. Diels. 43829.

Hypericineae *v.* Hypericum.

Hypericum [Hypericineae]. Engler. 44097; Hayata. 44945; Keller. 45443; Léveillé. 45866; Litvinov. 45950; Murr. 46642; Nakai. 46683, 84.

Hypochaeris [Compositae]. Makino. 46234.

Hypoëstes [Acanthaceae]. Hayata. 44945; Vierhapper. 48600.

Hypseocharis [Geraniaceae]. Knuth. 45529.

Hyssopus [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Iberis [Cruciferae]. Bornmüller. 43127; Figdor. 44258.

Icacineae *v.* Iodes, Stemonurus, Urandra.

Idesia [Bixineae]. Hayata. 44945.

Ilex [Ilicineae]. Dehning. 43771; Gillot. 44585; Hansen. 44879; Loesener. 46053, 56; Merrill, 46425; Nakai. 46684; Rehder. 47278, 79; Robinson. 47399.

Ilicineae *v.* Ilex.

Illicium [Magnoliaceae]. Hayata. 44945.

Illigera [Combretaceae]. Dunn. 43979.

Ilysanthes [Scrophularineae]. Bonati. 43099; Robinson. 47399.

Impatiens [Geraniaceae]. Figdor. 44258; Haberlandt. 44810; Hayata. 44945; Massart. 46335; Nakai. 46684; Prain. 47126.

Imperatoria [Umbelliferae]. Herzog. 45080.

Indigofera [Leguminosae]. Nakai. 46683, 84; Vierhapper. 48600.

Inga [Leguminosae]. Harms. 44897.

Inula [Compositae]. Nakai. 46683; Palibin. 46855.

Iodes [Icacineae]. Merrill. 46425.

Ionoxalis [Geraniaceae]. Small. 47982.

Ipomoea [Convolvulaceae]. Bernegau. 42955; Dekker. 43775; Haase. 44806; Hildebrand. 45118; House. 45241; Pilger. 47035; Rendle. 47322; Stok. 48190.

Irvingia [Simarubeae]. Drabble. 43919.

Isatis [Cruciferae]. Kupffer. 45688; Kuznecov, Busch u. Fomin. 45712.

Ischnostemma [Asclepiadeae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Isertia [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Isolona [Anonaceae]. Diels. 43831.

Isopyrum [Ranunculaceae]. Holm. 45202; Nakai. 46684.

Itatiaia n. gen. [Melastomaceae]. Ule. 48533.

Ivesia [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Ixora [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74; Krause. 45627; Schlechter. 47702.

Jacaranda [Bignoniaceae]. Inferrera. 45295.

Jasminum [Oleaceae]. Merrill, 46425; Merrill and Rolfe. 46430; Schlechter. 47702.

Jatropha [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492; Sapin. 47590; Ule. 48531.

Jaumea [Compositae]. Chevalier. 43492.

Jeffersonia [Berberideae]. Nakai. 46684.

Juglandeae *v.* Bicarpellites, Carya, Engelhardtia, Hicoria, Hicoroides, Juglans, Monocarpellites, Pterocarya, Tricarpellites.

Juglans [Juglandeae]. Blattny. 43032; Cockerell. 43556, 60; Dode. 43866; Friedrich. 44399; Hayata. 44945; Koehne. 45547; Rebmann. 47254; Sprenger. 48100; Vodas. 48545.

Julianaceae. Fritsch. 44416; Hemsley. 45021.

Juliania [Anacardiaceae]. Hallier. 44848.

Jurinea [Compositae]. Fedčenko, O. A. et B. A. 44221.

Jussieua [Onagrarieae]. Léveillé. 45859; Nakai. 46684.

Justicia [Acanthaceae]. Chevalier. 43492; Hayata. 44945; Moore. 46561.

Kadsura [Magnoliaceae]. Hayata. 44945.

Kalanchoë [Crassulaceae]. Hayata. 44945.

Kalmia [Ericaceae]. Nabelek. 46669.

Kalopanax [Araliaceae]. Nakai. 46684.

Katafa [Celastrineae]. Costantin et Poisson. 43627.

Kerria [Rosaceae] Nakai. 46684.

Kerstingiella n. gen. [Leguminosae]. Harms. 44894.

Khaya [Meliaceae]. Tiffany. 48357.

Kibara [Monimiaceae]. Merrill. 46425.

Kickxia [Apocynaceae]. Bernard. 42947.

Kiggelaria [Bixineae]. Gilg. 44574.

Kingiodendron [Leguminosae]. Solereder. 48014.

Kleinhovia [Sterculiaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Kleinia [Compositae]. Gürke. 44761.

Klugia [Gesneraceae]. Fritsch. 44417.

Knautia [Dipsaceae]. Durafour. 43988.

Knoxia [Rubiaceae]. Hayata. 44945.

Kolobopetalum [Menispermaceae]. Winkler. 48880.

Koniga [Cruciferae]. Gandoger. 44490; Voronov. 48649.

Kosteletzkya [Malvaceae]. Schiller. 47686.

Labiatae. Eriksson. 44114; Van Tieghem. 48569; Weber. 48756.

——— *v.* Ajuga, Anisomeles, Ballota, Brunella, Calamintha, Coleus, Dracocephalum, Elsholtzia, Eremostachys, Galeobdolon, Galeopsis, Glechoma, Hedeoma, Horminum, Hyssopus, Lamium, Lavandula, Leonotis, Leonurus, Leucas, Marrubium, Melittis, Mentha, Mesona, Micromeria, Nepeta, Ocimum, Origanum, Orthosiphon, Paulseniella, Plectranthus, Pogostemon, Prunella, Pycnanthemum, Pycnostachys, Rosmarinus, Salvia, Satureia, Scutellaria, Sideritis, Stachys, Teucrium, Thymus.

Laburnum [Leguminosae]. Noll. 46771.

Lachemilla n. gen. [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Lactuca [Compositae]. Appel. 42647; Appel u. Laibach. 42658; Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683; Robinson. 47401; Vierhapper. 48600;

Ladenbergia [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Lagenaria [Cucurbitaceae]. Palermo, Boll. Orto bot. **6**, 1907, (142–145).

Lagerstroemia [Lythrarieae]. Koehne. 45545.

Laggera [Compositae]. Hayata. 44915.

Lamium [Labiatae]. Dunn. 43980; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lindman. 45919; Lojacono. 46075; Mitlacher. 46486; Mori and Matsuda. 46567.

Landolphia [Apocynaceae]. Chevalier. 43492; Gilg. 44573; Mannich. 46272; Mannich u. Bandke. 46274; Stapf. 48128.

Lantana [Verbenaceae]. Hayek. 44952.

Lappula [Boragineae]. Druce. 43946.

Lasianthus [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74; Hayata. 44945; Merrill. 46424, 25.

Lasiodiscus [Rhamneae]. Engler. 44095.

Lasiosiphon [Thymelaeaceae]. Schiller. 47686.

Lathraea [Scrophularineae]. Blumentritt. 43054; Heinricher. 45010.

Lathyrus [Leguminosae]. Harvey. 44915; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46684; Tropea. 48433; Voronov. 48652.

Laurineae *v.* Cinnamomum, Dehaasia, Hernandia, Laurinoxylon, Laurus, Ocoteoxylon, Persea, Perseoxylon, Tetranthera.

Laurinoxylon† [Laurineae]. Gothan. 44661.

Laurus [Laurineae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Lindinger. 45918; Nabelek. 46669.

Lavandula [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Lavoisiera [Melastomaceae]. Glaziou. 44599.

Leandra [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570; Glaziou. 44599.

Lebidieropsis [Euphorbiaceae]. Sperlich. 48049.

Lecanthus [Urticaceae]. Hayata. 44945.

Lechea [Cistineae]. Robinson. 47399.

Lecythidaceae *v.* Myrtaceae.

Lecythis [Myrtaceae]. Pittier. 47054.

Ledum [Ericaceae]. Ade. 42590; Nakai. 46679; Warming. 48732.

Legousia [Campanulaecae]. Druce. 43946.

Leguminosae. Bertrand et Weisweiller. 42969; Chittenden. 43502; Daniel. 43721; Guignard. 44773; Petersen. 46981.

——— *v.* Acacia, Adenanthera, Aeschynomene, Albizzia, Alysicarpus, Amherstia, Amphicarpaea, Anthyllis, Arachis, Argyrolobium, Astragalus, Baphia, Bauhinia, Brongniartia, Brownea, Butea, Caesalpinia, Cajanus, Calliandra, Camptosema, Caragana, Cassia, Cercidoxylon, Cercis, Cicer, Cladrastis, Cordeauxia, Coronilla, Coursetia, Crotalaria, Cylista, Cytisus, Dalbergia, Desmodium, Dichilus, Dumasia, Dunbaria, Echyrospermum, Entada, Erythrina, Felixia, Fiebrigiella, Flemingia, Galactia, Geissaspis, Genista, Gleditschia, Glycine, Glycyrrhiza, Gueldenstaedtia, Haematoxylon, Hardwickia, Hedysarum, Hippocrepis, Indigofera, Inga, Kerstingiella, Kingiodendron, Laburnum, Lathyrus, Lespedeza, Lessertia, Leucaena, Lotononis, Lotus, Lupinus, Machaerium, Medicago, Melilotus, Mezoneurum, Millettia, Mimosa, Mucuna, Myroxylon, Onobrychis, Orobus, Ortholoma, Oxytropis, Parkia, Phaca, Phaseolus Pisum, Platymiscium, Prosopis, Pueraria, Robinia, Sarothamnus, Sesbania, Smithia, Sophora, Spartium, Strongylodon, Swartzia, Sweetia, Tamarindus, Tephrosia, Thermopsis, Trachylobium, Trifolium, Ulex, Viborquia, Vicia, Vigna, Wagatea, Zornia.

Lentibularieae *v.* Genlisea, Pinguicula, Utricularia.

Leonotis [Labiatae]. Spooner. 48072.

Leontice [Berberideae]. Nakai. 46684.

Leontodon [Compositae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Leontopodium [Compositae]. Hayata. 44945; Nakai. 46683.

Leonurus [Labiatae]. Krylov. 45656; Mitlacher. 46486.

Lepidagathis [Acanthaceae]. Chevalier. 43492.

Lepidium [Cruciferae]. Figdor. 44258; Kümmerle & Nyárady. 45668.

Lepidolopha [Compositae]. Litvinov. 45972.

Leptocodon [Campanulaceae]. Wagner. 48711.

Leptospermum [Myrtaceae]. Bliss. 43037; Smith. 47985.

Lescuria n. gen. † [Cornaceae]. Perkins. 46965.

Lespedeza [Leguminosae]. Fernald. 44233; Nakai. 46684.

Lessertia [Leguminosae]. Bolus & Kensit. 43095.

Leucaena [Leguminosae]. Cockerell. 43560.

Leucas [Labiatae]. Hayata. 44945.

Lewisia [Portulacaceae]. Bartlett. 42815.

Licania [Rosaceae]. Schlechtea. 47702.

Ligularia [Compositae]. Makino. 46234.

Ligusticum [Umbelliferae]. Makino. 46234; Nakai. 46684.

Ligustrum [Oleaceae]. Gard. Chron., 43, (130); Heinricher. 45007; Mori and Matsuda. 46567.

Limnophila [Scrophularineae]. Bonati. 43099.

Limonium [Plumbagineae]. Peacock and Reynolds. 46930; Salmon. 47564.

Linaria [Scrophularineae]. Fischer. 44288; Kümmerle & Nyárády. 45668; Malinvaud. 46243; Turner. 48502.

Lindackeria [Bixineae]. Gilg. 44574.

Lindenbergia [Scrophularineae]. Vierhapper. 48600.

Lindleyella [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Lineae *v.* Cathartolinum, Erythroxylon, Hesperolinon, Linum.

Linnaea [Caprifoliaceae]. Brenner. 43207; Fries. 44407; Kupffer. 45693; Nakai. 46684; Rydberg. 47543.

Linum [Lineae]. Dunstan & Henry. 43984; Krause. 45626 Nakai. 46684 Pieper u. Schmidt. 47032; Pohl. 47071; Schiller. 47686; Small. 47983.

Lippia [Verbenaceae]. Hayek, 44952.

Liquidambar [Hamamelideae]. Cockerell. 43560.

Liriodendron [Magnoliaceae]. Bean. 42837; Berry. 42961; Edgerton. 44017; Nabelek. 46669.

Lithospermum [Boragineae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Loasa [Loaseae]. Urban. 48540.

Loaseae *v.* Loasa.

Lobelia [Campanulaceae]. Hayata. 44945; Moore. 47324; Wagner. 48711.

Logania [Loganiaceae]. Hayata. 44945.

Loganiaceae *v.* Anthocleista, Buddleia, Desfontainea, Fagraea, Gaertnera, Geniostoma, Logania, Spigelia, Strychnos.

Loiseleuria [Ericaceae]. Warming. 48732.

Lonicera [Caprifoliaceae]. Hayata. 44945; Léveillé. 45852, 66; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46679, 84; Purpus. 47173; Rehder. 47279; Zabel. 48985.

Lopezia [Onagrarieae]. Gard. Chron., **43**, (294); Springer. 48087.

Loranthaceae *v.* Arceuthobium, Loranthus, Phoradendron, Struthanthus, Viscum.

Loranthus [Loranthaceae]. Engler. 44093; Hayata. 44945; Merrill. 46424; Schlechter. 47702; Solereder. 48015.

Lotononis [Leguminosae]. Bolus & Kensit. 43095.

Lotoxalis [Geraniaceae]. Small. 47982.

Lotus [Leguminosae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46684.

Loxocarpus [Gesneraceae]. Ridley. 47370.

Lucinaea [Rubiaceae]. Valeton. 48551.

Lucuma [Sapotaceae]. Krause. 45624.

Ludwigia [Onagrarieae]. Nakai. 46684.

Lühea [Tiliaceae]. Fries. 44403.

Lunaria [Cruciferae]. Figdor. 44258; Reeb. 47261.

Lunasia [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Lupinus [Leguminosae]. Fruwirth 44430; Rapoics. 47217.

Lupsia [Compositae]. Goiran. 44620.

Luvunga [Rutaceae]. Merrill. 46425.

Lychnis [Caryophylleae]. Nakai. 46684; Ross. 47481.

Lycium [Solanaceae]. Moore. 46561; Mori and Matsuda. 46567; Nabelek. 46669.

Lycopersicum [Solanaceae]. Albahary. 42593; Güssow. 44767, 69.

Lyonia [Ericaceae]. Fernald. 44233; Warming. 48732.

Lysimachia [Primulaceae]. Forrest. 44341; Hayata. 44945; Lange. 45752; Makino. 46234; Nabelek. 46669; Nakai 46683; Petitmengin. 46989.

Lysionotus [Gesneraceae]. Hayata. 44945.

Lythrarieae *v.* Ammannia, Cuphea, Lagerstroemia, Lythrum, Nesaea, Punica, Rotala.

Lythrum [Lythrarieae]. Makino. 46234; Nakai. 46684.

Macairea [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Macaranga [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Machaerium ? [Leguminosae]. Harms. 44900.

Macrocalyx [Malvaceae]. Costantin et Poisson. 43627.

Macrocentrum [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Macropetalum [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Macrozanonia [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 43568.

Magnolia [Magnoliaceae]. Horák. 45225; Nabelek. 46669; Nakai. 46679, 84; Pucci. 47160, 62; Sperlich. 48049; Sprenger. 48089.

Magnoliaceae. Worsdell. 48946.

——— *v.* Illicium, Kadsura, Liriodendron, Magnolia, Michelia, Schizandra, Talauma, Trochodendron.

Mahonia [Berberideae]. Dauphiné. 43737; Gagnepain. 44466, 68; Hutchinson. 45289; Nabelek. 46669.

Malache [Malvaceae]. Britton. 43255.

Mallotus [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492; Dunn. 43980; Hayata. 44945.

Malpighia [Malpighiaceae]. Vouk. 48674.

Malpighiaceae. Dubard & Dop. 43963, 64.

——— *v.* Aspidopterys, Banisteria, Heteropteris, Hiptage, Hiraea, Malpighia.

Malus [Rosaceae]. Lüstner. 46124, 33; Makino. 46234; Marchal & Poskin. 46288.

Malva [Malvaceae]. Haberlandt. 44810; Nakai. 46684.

Malvaceae. Friedel. 44390, 91; Weber. 48756.

——— *v.* Abelmoschus, Abutilon, Adansonia, Althaea, Bombax, Bombycidendron, Durio, Eriodendron, Gossypium, Hibiscus, Kosteletzkya, Macrocalyx, Malache, Malva, Malvastrum, Malvaviscus, Neesia, Nototriche, Palaua, Pavonia, Pseudabutilon, Quararibea, Sida, Sphaeralcea, Thespesia, Wissadula.

Malvastrum [Malvaceae]. Gard. Chron., **44**, (93); Sprague. 48077; Ulbrich. 48519.

Malvaviscus [Malvaceae]. Ulbrich. 48516.

Mamillaria [Cacteae]. Bödeker. 43064, 65; Quehl. 47178–83; Schmidt. 47724.

Mangifera [Anacardiaceae]. Boorsma. 43115; Prinsen Geerligs. (Dutch English). 47146.

Manihot [Euphorbiaceae]. Kew Bull., **1908**, (59); London, J. R. Soc. Arts, **56**, (527); De Wildeman. 43809; Dominikus. 43897; Ule. 48522, 25, 31; Zimmermann. 49051.

Manniophyton [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Maoutia (?) [Urticaceae]. Robinson. 47401.

Marcetia [Melastomaceae]. Ule. 48533.

Marcgravia [Ternstroemiaceae]. Gilg. 44578.

Marlea [Cornaceae]. Hayata. 44945.

Marquesia n. gen. [Bixineae]. Gilg. 44574.

Marrubium [Labiatae]. Mitlacher. 46486; Nakai. 46683.

Marsdenia [Asclepiadeae]. Johnston. 45367; Moore. 46561; Schlechter. 47701.

Matthiola [Cruciferae]. Camus. 43403.

Mazus [Scrophularineae]. Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567.

Meconopsis [Papaveraceae]. Gard. Chron., **44**, (202); Prain. 47122, 23.

Medicago [Leguminosae]. French. 44382; Hansen. 44880a; Kümmerle & Nyárády. 45668; Matsuda. 46347; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683, 84; Reynier. 47337; Scott. 47857.

Medinilla [Melastomaceae]. Merrill. 46424, 25; Ridley. 47370; Robinson. 47401.

Meiocarpidium [Anonaceae]. Bagshawe & Baker. 42744.

Melaleuca [Myrtaceae]. Schlechter. 47702.

Melampyrum [Scrophularineae]. Gautier. 44505; Kirchmayr. 45486; Nakai. 46678.

Melastoma [Melastomaceae]. Dunn. 43980; Merrill. 46424.

Melastomaceae *v.* Allomorphia, Anerincleistus, Axinaea, Barthea, Bellucia, Blakea, Brachyotum, Calyprella, Centradeniastrum, Chaetostoma, Fritzschia, Graffenrieda, Itatiaia, Lavoisiera, Leandra, Macairea, Macrocentrum, Marcetia, Medinilla, Melastoma, Memecylon, Miconia, Microlicia, Myrmidone, Oritrephes, Osbeckia, Phyllagathis, Pterolepis, Rhynchanthera, Sakerina, Sarcopyramis, Siphanthera, Tibouchina, Trembleya.

Melia [Meliaceae]. Cockerell. 43560 ; Moll und Janssonius. 46526 ; Mori and Matsuda. 46567.

Meliaceae. Birdwood. 43013.

———— *v.* Aglaia, Carapa, Cedrela, Cedrelopsis, Chisocheton, Clemensia, Dysoxylum, Khaya, Melia, Pseudocedrela, Sandoricum, Soymida, Swietenia, Toona, Turraea.

Melicope [Rutaceae]. Lauterbach. 45775 ; Merrill. 46424, 25.

Melilotus [Leguminosae]. Mori and Matsuda. 46567 ; Nakai. 46684.

Meliosma [Sabiaceae]. Nakai. 46684.

Melitella [Compositae]. Sommier. 48026.

Melittis [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Melocactus [Cacteae]. Eichlam. 44041 ; Gürke. 44754, 57.

Melochia [Sterculiaceae]. Fries. 44403. Moll und Janssonius. 46526 ; Nakai. 46684.

Melodorum [Anonaceae]. Hayata. 44945 ; Merrill. 46424, 25.

Melothria [Cucurbitaceae]. Cockerell. 43560 ; Cogniaux. 43572.

Memecylon [Melastomaceae.] Merrill. 46424, 25.

Menispermaceae *v.* Albertisia, Anomospermum, Antitaxis, Arcangelisia, Cocculus, Coscinium, Cyclea, Disciphania, Fibraurea, Hyperbaena, Kolobopetalum, Menispermum, Pachygone, Somphoxylon, Stephania, Tinomiscium, Tinospora.

Menispermum [Menispermaceae]. Nakai. 46684,

Mentha [Labiatae]. Fernald. 44233 ; Lojacono. 46075 ; Malinvaud. 46241 ; Mitlacher. 46486.

Menyanthes [Gentianeae]. Cockerell. 43556 ; Geijer. 44550.

Menziesia [Ericaceae]. Makino. 46234.

Mercurialis [Euphorbiaceae]. Hayata 44945 ; Hildebrand. 45118 ; Krüger. 45649 ; Kümmerle & Nyárády. 45668 ; McDonald. 46185.

Merremia [Asclepiadeae]. Merrill and Rolfe. 46430 ; Pilger. 47035 ; Rendle. 47322.

Mesembryanthemum [Ficoideae]. Berger. 42934, 36 ; Bolus & Kensit. 43095 ; Raffill. 47199.

Mesona [Labiatae]. Hayata. 44945.

Mespilus [Rosaceae]. Schilberszky. 47678.

Mezoneurum [Leguminosae]. Merrill. 46425.

Michelia [Magnoliaceae]. Dunn. 43980 ; Merrill and Rolfe. 46430.

Miconia [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Microlicia [Melastomaceae]. Glaziou. 44599 ; Ule. 48533.

Micromeles [Rosaceae]. Nakai. 46679, 84.

Micromelum [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Micromeria [Labiatae]. Bornmüller. 43124 ; Lojacono. 46075.

Microtopis [Celastrineae]. Dunn. 43980 ; Merrill. 46425.

Mikania [Compositae]. Hieronymus. 45105.

Millettia [Leguminosae]. Merrill. and Rolfe. 46430 ; Nakai. 46684.

Mimosa [Leguminosae]. Brunn. 43308 ; Harms. 44897, 44900 ; Linsbauer. 45938.

Mimulus [Scrophularineae]. Cockerell. 43560.

Mirabilis [Nyctagineae]. Heimerl. 44971.

Mitella [Saxifrageae]. Hayata. 44945.

Mitragyne [Rubiaceae]. Kew Bull., 1908, (233).

Mitrephora [Anonaceae]. Robinson. 47400.

Moehringia [Caryophylleae]. Domin. 43885 ; Nakai. 46684.

Mollugo [Ficoideae]. Nakai. 46684.

Monechma [Acanthaceae]. Moore. 46561.

Monelasmum [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Monimiaceae *v.* Kibara, Peumus.

Monnina [Polygaleae]. Chodat. 43504.

Monocarpellites† [Juglandeae]. Perkins. 46965.

Monotes [Dipterocarpeae]. Gilg. 44576.

Monoxalis [Geraniaceae]. Small. 47982.

Montanoa [Compositae]. Gard. Chron., **43**, (41); Garden, **72**, (302).

Montia [Portulaceae]. Peirson. 46943; Riley. 47376.

Moricandia [Cruciferae]. Mori and Matsuda. 46567.

Morinda [Rubiaceae]. Oesterle u. Tisza. 46791. Tunmann. 48495; Valeton. 48551.

Moringa [Moringeae]. Jadin et Boucher. 45323.

Moringeae *v.* Moringa.

[**Morrenia**] [Asclepiadaceae]. Malme. 46254.

Morus [Urticaceae]. Cockerell. 43560; Haberlandt. 44810; Hayata. 44945; Léveillé. 45859.

Mucuna [Leguminosae]. Léveillé. 45862; Merrill. 46425; Robinson. 47401.

Murraya [Rutaceae]. Hayata. 44945; Moll und Janssonius. 46526; Weehuizen, F. 48759.

Mussaenda [Rubiaceae]. Elmer. 44072; Léveillé. 45860; Merrill. 46425.

Mussaendopsis [Rubiaceae]. Elmer. 44072.

Mycetia [Rubiaceae]. Valeton. 48551.

Myosotis [Boragineae]. Choroškov. 43506; Fernald. 44233; Murr. 46642.

Myosurus [Ranunculaceae]. Swingle. 48262.

Myrcia [Myrtaceae]. Glaziou. 44599.

Myriactis [Compositae]. Hayata. 44945.

Myrica [Myricaceae]. Engelhardt. 44086; Koorders. 45585.

Myricaceae. Fritel. 44414.

——— *v.* Myrica.

Myricaria [Tamariscineae]. Litvinov. 45991.

Myriophyllum [Halorageae]. Fernald. 44233; Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567.

Myristica [Myristiceae]. Holmes. 45211; Worsdell. 48945.

Myristiceae *v.* Myristica, Scyphocephalium.

Myrmecodia [Rubiaceae]. Heinricher. 45009.

Myrmidone [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570.

Myroxylon [Leguminosae]. Harms. 44896.

Myrsine [Myrsineae]. Cockerell. 43560.

Myrsineae. Grosse. 44724; Weber. 48756.

——— *v.* Ardisia, Embelia, Myrsine, Rapanea.

Myrtaceae. Pittier de Fabréga, H. 47054.

——— *v.* Baeckea, Barringtonia, Britoa, Calothamnus, Chydenanthus, Darwinia, Eschweilera, Eucalyptus, Eugenia, Lecythis, Leptospermum, Melaleuca, Myrcia, Myrtus, Spermolepis, Tristania.

Myrtillus [Vacciniaceae]. Wibeck. 48823.

Myrtus [Myrtaceae]. Glaziou. 44599; Schlechter. 47702.

Mystroxylum [Celastrineae]. Loesener. 46055.

Nanocnide [Urticaceae]. Léveillé. 45852.

Naravelia [Ranunculaceae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Nasturtium [Cruciferae]. Dunn. 43980; Nakai. 46684; Regel. 47266.

Nauclea [Rubiaceae]. Elmer. 44072.

Neesia [Malvaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Nelumbo [Nymphæaceae]. Nakai. 46684; Šavrov. 47624.

Nemophila [Hydrophyllaceae]. Chandler. 43464.

Neoboutonia [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43491.

Neochevaliera [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Neosciadium n. gen. [Umbelliferae]. Domin. 43887.

Neothorelia n. gen. [Capparideae]. Gagnepain. 44470.

Nepenthaceae *v.* Nepenthes.

Nepenthes [Nepenthaceae]. Macfarlane. 46192; Ridley. 47370.

Nepeta [Labiatae]. Fedčenko. 44218, 20; Hervier. 45078; Mitlacher. 46486.

Nephelium [Sapindaceae]. Dekker. 43775.

Nertera [Rubiaceae]. Elmer. 44072; Hayata. 44945.

Nesaea [Lythrarieae]. Koehne. 45545.

Nicandra [Solanaceae]. Nabelek. 46669.

Nicotiana [Solanaceae]. Bussy. 43381; Costerus. 43634; Delacroix. 43776; Heineck. 44990; Kiltz. 45475; Kinzel. 45484; Kissling. 45494; Nabelek. 46669; Pictet. 47030; Preissecker. 48600; Splendore. 48069.

Niebuhria [Capparideae]. Gagnepain. 44469.

Nigella [Ranunculaceae]. Hemsley. 45024; Nabelek. 46669.

Nitraria [Zygophylleae]. Komarov. 45570.

Norantea [Ternstroemiaceae]. Gilg. 44578.

Noronhia [Oleaceae]. Dubard. 43960.

Nothofagoxylon† n. gen. [Cupuliferae]. Gothan. 44661.

Nototriche [Malvaceae]. Ulbrich. 48519.

Nuphar [Nymphaeaceae]. Hayek. 44950; Léveillé. 45852.

Nuttallia [Rosaceae]. Ball. 42774.

Nyctagineae *v.* Abronia, Boerhaavia, Bougainvillea, Colignonia, Mirabilis, Oxybaphus, Pisonia.

Nymphaea [Nymphaeaceae]. Fernald. 44233; Fritel. 44413; Gave. 44506; Gilg. 44577; Lovassy. 46100; Nakai. 46684; Needham. 46701; Seaton. 47870 Tuzson. 48503.

Nymphaeaceae. Lubimenko & Maige. 46033, 34; Wittmack. 48908.

——— *v.* Barclaya, Brasenia, Castalia, Euryale, Nelumbo, Nuphar, Nymphaea, Victoria.

Nymphoides [Gentianeae]. Fernald. 44233.

Nyssa† [Cornaceae]. Perkins. 46965.

Ochna [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Ochnaceae *v.* Campylochnella, Cercanthemum, Cercinia, Exomicrum, Monelasmum, Ochna, Ochnella, Ouratea, Pentochna, Polythecanthum, Polythecium, Rhabdophyllum.

Ochnella [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Ocimum [Labiatae]. Gürke. 44751; Mitlacher. 46486.

Ocoteoxylon† [Laurineae]. Schuster. 47815.

Odontites [Scrophularineae]. Lojacono. 46075.

Odontospermum [Compositae]. Steinbrinck u. Schinz. 48152.

Odostemon [Berberideae]. Cockerell. 43560.

Oenanthe [Umbelliferae]. Boissieu. 43086; Nakai. 46684.

Oenone [Podostemaceae]. Matthiessen. 46367.

Oenothera [Onagrarieae]. Bartlett. 42815; Gates. 44496; Geerts. 44509; Hus. 45279; Lodewijks. 46037; Malinvaud. 46242; Melsheimer. 46413; Robinson. 47399; Schouten. 47765; Vries. 48676, 78.

Oistonema n. gen. [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.

Olacineae *v.* Ximenia.

Oldenlandia [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74; Nakai. 46684; Vierhapper. 48600.

Olea [Oleaceae]. London, J. R. Soc. Arts, **56**, (384); Bourquelot & Vintilesco. 43161; Campbell. 43396; Cockerell. 43559; Ridley. 47370.

Oleaceae. Russell. 47534.

——— *v.* Forsythia, Fraxinus, Jasminum, Ligustrum, Noronhia, Olea, Osmanthus, Phillyrea, Syringa.

Oliveranthus [Crassulaceae]. Gard. Chron., **44**, (274).

Olostyla [Rubiaceae]. Schlechter. 47702.

Omphalea [Euphorbiaceae]. Cash. 43432. Merrill. 46425.

Omphalodes [Boragineae]. Kuznecov. 45707, 09; Muščinskij. 46660.

Onagrarieae *v.* Circaea, Epilobium, Fuchsia, Godetia, Jussieua, Lopezia, Ludwigia, Oenothera, Trapa.

Onobrychis [Leguminosae]. Fedčenko. 44211.

Onosma [Boragineae]. Fedčenko. O. A. et B. A. 44221; Kümmerle. 45668.

Ophiobotrys n. gen. [Bixineae] Gilg. 44574.

Ophiorrhiza [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74: Hayata. 44945.

Opulaster [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Opuntia [Cacteae]. Berger. 42932; Britton and Rose. 43258; Cantoni. 43409; Griffiths. 44710; Gürke. 44763, 65; Mieckley. 46464; Rose. 47462, 63; Späth. 48043.

Oreocharis [Gesneraceae]. Dunn. 43980.

Oreosciadium [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Oreopanax [Araliaceae]. Harms. 44899; Hayata. 44945.

Origanum [Labiatae]. Hayata. 44945; Lojacono. 46075; Mitlacher. 46486.

Oritrephes n. gen. [Melastomaceae]. Ridley. 47370.

Orobanchaceae *v.* Orobanche.

Orobanche [Orobanchaceae]. J. Board Agric., **15**, (176); Boissieu. 43084; Bornmüller. 43127; Hayata. 44945; Lojacono. 46075; Pellegrin. 46946.

Orobanchaceae. Rouy. 47506.

Orobus [Leguminosae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Orophea [Anonaceae]. Merrill. 46425.

Orphium [Gentianeae]. Prain. 47124.

Ortholoma [Leguminosae]. Fedtschenko, O. u. B. 44222.

Orthosiphon [Labiatae]. Gürke. 44751; Tunmann. 48494.

Osbeckia [Melastomaceae]. Hayata. 44945.

Osmanthus [Oleaceae]. Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567.

Osmorhiza [Umbelliferae]. Fernald. 44233.

Ostrya [Cupuliferae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Otophora [Sapindaceae]. Sperlich. 48049.

Otoxalis n. gen. [Geraniaceae]. Small. 47982.

Ouratea [Ochnaceae]. Winkler. 48880.

Oxalis [Geraniaceae]. Bitter. 43018; Hammond. H. S. 44858; Hayata. 44945; Hildebrand. 45115; Kümmerle & Nyárády. 45668; Litvinov. 46007; Makino. 46234; Nakai. 46684; Small. 47982.

Oxera [Verbenaceae]. Schlechter. 47702.

Oxyanthus [Rubiaceae]. Moore. 46561.

Oxybaphus [Nyctagineae]. Robinson. 47399.

Oxygraphis [Ranunculaceae]. Makino. 46234.

Oxymitra [Anonaceae]. Merrill. 46424.

Oxypolis [Umbelliferae]. Cockerell. 43560; Robinson. 47399.

Oxytropis [Leguminosae]. Bornmüller. 43126; Danguy. 43719; Fedtschenko, Olga & Boris. 44222; Litvinov. 45967; Nakai. 46679, 84.

Pachistima [Celastrineae]. Cockerell. 43560.

Pachycarpus [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Pachygone [Menispermaceae]. Gagnepain. 44467.

Pachylobus [Burseraceae]. Guillaumin. 44777.

Pachyphragma [Cruciferae]. Kuznecov, Busch u. Tomin. 45712.

Pachypodium [Asclepiadeae]. Costantin et Bois. 43624.

Pachysandra [Euphorbiaceae]. Dunn. 43978.

Pæderia [Rubiaceae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Paeonia [Ranunculaceae]. Gard. Chron., **44**, (50, 70); Garden, **72**, (322); Nabelek. 46669; Nakai. 46684; Worsdell. 48947.

Palaquium [Sapotaceae]. Merrill. 46425; Robinson. 47401; Sperlich. 48049.

Palaua [Malvaceae]. Ulbrich. 48519.

Palicourea [Rubiaceae]. Krause. 45625, 27.

Paliurus [Rhamneae]. Berry. 42961; Cockerell. 43560; Voronov. 48651.

Pallenis [Compositae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Panax [Araliaceae]. Cockerell. 43557; Nakai. 46684.

Pancheria [Saxifrageae]. Schlechter. 47702.

Pangium [Bixineae]. Jong. 45370.

Papaver [Papaveraceae]. Becquerel. 42856; Busch. 43366; Figdor. 44258; Nabelek. 46669; Nakai. 46679, 84; Ritter. 47381; Schullerus. 47798; Taliev. 48288.

——— *v.* Argemone, Chelidonium, Corydalis, Dicentra, Dielytra, Hylomecon, Hypecoum, Meconopsis, Papaver, Stylophorum.

Paraboea [Gesneraceae]. Ridley. 47370.

Paramignya [Rutaceae]. Merrill. 46424; Moll und Janssonius. 46526; Sperlich. 48049.

Paratrophis [Urticaceae]. Rechinger. 47256.

Parietaria [Urticaceae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Lojacono. 46075.

Parkia [Leguminosae]. Chevalier. 43492; Goris et Crété. 44647, 48; Hillier. 45134.

Parnassia [Saxifrageae]. Diels. 43832a; Eichinger. 44039; Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Paropsia [Bixineae]. Gilg. 44574.

Paropsiopsis [Bixineae]. Gilg. 44574.

Parrya [Cruciferae]. Danguy. 43719.

Parthenium [Compositae]. Ross. 47482; Tower. 48405.

Parthenocissus [Ampelideae]. Cockerell. 43560.

Passiflora [Passifloreae]. Fries. 44403; Harms. 44898.

Passifloreae *v.* Carica, Passiflora.

Patrinia [Valerianeae]. Hayata. 44945; Nakai. 46683, 84.

Paullinia [Sapindaceae]. Weber. 48756.

Paulowilhelmia [Acanthaceae]. Chevalier. 43492.

Paulownia [Scrophularineae]. Dode. 43876.

Paulseniella [Labiatae]. Fedčenko. 44212.

Pavetta [Rubiaceae]. Elmer. 44072; Moore. 47324.

Pavonia [Malvaceae]. Fries. 44403; Ulbrich. 48516, 19, 20.

Pedalineae *v.* Sesamum.

Pedicularis [Scrophularineae]. Béguinot. 42869; Bonati. 43098, 99; Durafour. 43986; Gandoger. 44488; Hermann. 45063; Sommier. 48024.

Peganum [Rutaceae]. Bews. 42989.

Peireskia [Cacteae]. Gürke. 44753; Mikosch. 46472.

Peireskiopsis [Cacteae]. Gürke. 44756.

Pelargonium [Geraniaceae]. Hanks and Small. 44871; Pucci. 47161.

Peltaria [Cruciferae]. Busch. 43367; Kümmerle & Nyárády. 45668; Kuznecov, Busch u. Tomin. 45712.

Penaeaceae. Stephens. 48163.

Pentace [Tiliaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Pentacme [Dipterocarpeae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Pentagonia [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Pentanisia [Rubiaceae]. Moore. 46561.

Pentapanax [Araliaceae]. Harms. 44901.

Pentaphragma [Campanulaceae]. Ridley. 47370.

Pentaphylax [Ternstroemiaceae]. Ridley. 47370.

Pentas [Rubiaceae]. Moore. 46561, 47324.

Penthorum [Crassulaceae]. Nakai. 46684.

Pentochna [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Pentopetia [Asclepiadeae]. Costantin et Gallaud. 43626.

Peperomia [Piperaceae]. Candolle. 43405; Hayata. 44945; Rendle. 47324; Schürhoff. 47795; Winkler. 48880.

Pera [Euphorbiaceae]. Ule. 48531.

Peracarpa [Campanulaceae]. Hayata. 44945.

Pergularia [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Periploca [Asclepiadeae]. De Wildeman. 43811; Mattei. 46356.

Persea [Laurineae]. Cockerell. 43560.

Perseoxylon [Laurineae]. Platen. 47065.

Petasites [Compositae]. Hayata. 44945.

Petrophytum [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Petunia [Solanaceae]. Nabelek. 46669.

Peucedanum [Umbelliferae]. Makino. 46234; Nakai. 46684; Voronov. 48655.

Peumus [Monimiaceae]. Tunmann. 48496.

Phaca [Leguminosae]. Cockerell. 43556.

Phaeanthus [Anonaceae]. Merrill. 46425.

Phaeopappus [Compositae]. Bornmüller. 43122.

Phaseolus [Leguminosae]. Dunstan & Henry. 43983; Grafe und Portheim. 44679; Harms. 44900; Johannsen. 45359; Jong. 45370; Knauer. 45518; Nakai. 46684; Portheim und Samec. 47096; Querner. 47186.

Phellodendron [Rutaceae]. Dode. 43803; Nakai. 46684.

Phellopterus [Umbelliferae]. Nakai. 46684.

Philadelphus [Saxifrageae]. Cockerell. 43560; Nakai. 46684.

Phillyrea [Oleaceae]. Fliche. 44319; Kümmerle & Nyárády. 45668.

Phoradendron [Loranthaceae]. Ule. 48529.

Phtheirospermum [Scrophularineae]. Hayata. 44945.

Phyllagathis [Melastomaceae]. Dunn. 43980.

Phyllanthus [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492; Dekker. 43775. Robinson. 47401; Valeton. 48551.

Phyllobotryum [Bixineae]. Gilg. 44574.

Phyllocactus [Cacteae]. Zach. 48986.

Phyllodoce [Ericaceae]. Nabelek. 46669; Nakai. 46679; Warming. 48732.

Physalis [Solanaceae]. Goebel. 44612; Léveillé & Vaniot. 45861; Makino. 46234; Nabelek. 46669.

Physocarpus [Rosaceae]. Nakai. 46684; Robinson. 47399.

Physostelma [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.

Phyteuma [Campanulaceae]. Haberlandt. 44810; Wagner. 48711.

Phytolacca [Phytolaccaceae]. Farwell. 44201.

Phytolaccaceae *v.* Phytolacca, Seguiera.

Picrasma [Simarubeae]. Gard. Chron., **43**, (245); Moll und Janssonius. 46526; Nakai. 46684.

Picris [Compositae]. Gandoger. 44490; Hayata. 44945.

Picrodendron [Simarubeae]. Sperlich. 48049.

Pieris [Ericaceae]. Hayata. 44945; Léveillé. 45866.

Pilea [Urticaceae]. Dunn. 43980; Hayata. 44945.

Pilocarpus [Rutaceae]. Sprague. 48082.

Pilocereus [Cacteae]. Gürke. 44753, 58.

Pimpinella [Umbelliferae]. Nakai. 46684.

Pinguicula [Lentibularieae]. Blumentritt. 43054; MacLean. 46202; Marpmann. 46312; Schindler. 47697.

Piper [Piperaceae]. Candolle. 43405; Hayata. 44945; Lauterbach. 45775.

Piperaceae. Van Tieghem. 48576.

——— *v.* Peperomia, Piper, Saururus.

Pirola [Ericaceae]. Warming. 48732.

Pisonia [Nyctagineae]. Heimerl. 44971.

Pistacia [Anacardiaceae]. Goiran. 44619; Hayata. 44945; Kümmerle & Nyárády. 45668; Merrill and Rolfe. 46430.

Pisum [Leguminosae]. Darbishire. 43724–26; Mortensen. 46549.

Pittosporeae *v.* Pittosporum.

Pittosporum [Pittosporeae]. Gagnepain. 44473; Merrill. 46424; Nakai. 46684; Schlechter. 47702.

Planera [Urticaceae]. Cockerell. 43560.

Plantagineae. Patuto. 46911.

——— *v.* Plantago.

Plantago [Plantagineae]. Bourdier. 43160; Christiansen. 43513; Hein. 44973; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lojacono. 46075; Makino. 46234.

Platanaceae. Gleason, H. A. 44600; Guilliermond. 44783.

——— *v.* Platanus.

Platanus [Platanaceae]. Berry. 42961; Dode. 43874; Platen. 47065.

Platycodon [Campanulaceae]. Makino. 46234.

Platymiscium [Leguminosae]. Harms. 44900.

Plectranthus [Labiatae]. Gürke. 44751; Heineck. 44996; Mitlacher. 46486; Moore. 47324.

Plectronia [Rubiaceae]. Schlechter. 47702.

Pleonotoma [Bignoniaceae]. Sprague. 48073.

Pleurostylia [Celastrineae]. Boorsm. 43115; Loesener. 46055.

Plukenetia [Euphorbiaceae]. Ule. 48525, 31.

Plumbagineae *v.* Acantholimon, Limonium, Plumbago, Statice,

Plumbago [Plumbagineae]. Wagner. 48714.

Plumiera [Apocynaceae]. Johnston. 45367.

Podanthum [Campanulaceae]. Tomin. 44333.

Podostemaceae. Went. 48793.

——— *v.* Oenone, Rhyncholacis.

Poga [Rhizophoreae]. Drabble. 43921.

Poggea [Bixineae]. Gilg. 44574.

Pogostemon [Labiatae]. Kew Bull., **1908**, (78); Holmes. 45208.

Polanisia [Capparideae]. Weber. 48756.

Polemoniaceae *v.* Huthia.

Polyadoa [Apocynaceae]. Stapf. 48131.

Polyalthia [Anonaceae]. Merrill. 46425; Robinson. 47400, 01; Sperlich. 48049.

Polycarpon [Caryophylleae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Wittrock. 48913.

Polygala [Polygaleae]. Boorsma. 43115; Chodat. 43504; Hayata. 44945; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46683, 84; Ridley. 47370; Sauter. 47613.

Polygaleae. Taliev. 48288.

——— *v.* Monnina, Polygala, Securidaca, Xanthophyllum.

Polygonaceae *v.* Eriogonum, Fagopyrum, Polygonum, Rheum, Rumex.

Polygonum [Polygonaceae]. Engelhardt. 44086; Hayata. 44945; Léveillé. 45866; Litvinov. 45952–

55; Lojacono. 46075; Matsumura and Nakai. 46348; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46680, 85; Robinson. 47399; Teyber. 48315.

Polyscias [Araliaceae]. Haar. 44804.

Polythecanthum [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Polythecium [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Pomaderris [Rhamneae]. Schlechter. 47702.

Popowia [Anonaceae]. Bagshawe & Baker. 42744; Diels. 43831; Merrill. 46425.

Populus [Salicineae]. Ascherson. 42710; Blankinships. 43022; Blonski. 43045; Britton. 43257; Cavarza. 43441; Cockerell. 43560; Dode. 43877; Fedele. 44207; Geisenheyner. 44519; Gombocz. 44630; Nakai. 46679; Ritzema Bos, J. 47388; Sargent. 47602; Schrieber. 47768; Smith & Taylor. 47994.

Portulaca [Portulaceae]. Nakai. 46684.

Portulaceae. Franz. 44369.

——— *v.* Anacampseros, Lewisia, Montia, Portulaca.

Posoqueria [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Potentilla [Rosaceae]. Domin. 43886, 90; Fernald. 44233; Haberlandt. 44810; Hagg. 44822; Hayata. 44945; Johansson. 45361, Kümmerle & Nyárády. 45668; Kupffer. 45684; Léveillé. 45860; Litvinov. 45992; Matsumura and Nakai. 46348; Nakai. 46683, 84; Rolfe. 47432; Rydberg. 47542; Tuzson. 48506; Vestergren. 48591; Voronov. 48665; Wolf. 48920, 21.

Poteridium [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Pourthiaea [Rosaceae]. Nakai. 46684.

Pouteria [Sapotaceae]. Krause. 45624.

Pratia [Campanulaceae]. Hayata. 44945.

Premna [Verbenaceae]. Robinson. 47401.

Prenanthes [Compositae]. Fernald. 44233; Murr. 46642.

Prevostea [Convolvulaceae]. Pilger. 47035.

Primula [Primulaceae]. Arends. 42675; Balfour. 42772; Diels. 43832a; Domin. 43886; Errera. 44123; Forrest. 44341; Gain. 44477; Gregory. 44702; Hayata. 44945; Kümmerle & Nyárády. 45668; Marquand. 46314; Nabelek. 46669; Nestler. 46718; Pax. 46925; Petitmengin. 46988.

Primulaceae. Brotherston. 43281; Gain. 44478.

——— *v.* Anagallis, Androsace, Asterolinum, Cyclamen, Lysimachia, Primula, Soldanella,

Procris [Urticaceae]. Hayata. 44945.

Prosopis [Leguminosae]. Sargent. 47602.

Protea [Proteaceae]. Bolus & Kensit. 43095.

Proteaceae *v.* Grevillea, Hakea, Helicia, Protea,

Protium [Burseraceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Prunella [Labiatae]. Lojacono. 46075; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683.

Pruninium† n. gen. [Rosaceae]. Platen. 47065.

Prunoides† [Rosaceae]. Perkins. 46966.

Prunus [Rosaceae]. Gard. Chron., 43, (297); Bois. 43081; Cooke. 43595; Engelhardt. 44086; Fyfe. 44450; Hayata. 44945; Herrfurth. 45066; Klebahn. 45498; Kümmerle & Nyárády. 45668; Léveillé. 45860; Makino. 46234; Massee. 46341; Mikosch. 46471; Nakai. 46679, 84; Rehder. 47279; Sargent. 47602; Schreiner. 47769; Sprenger. 48088; Tubeuf. 48480; Vuillet. 48686; Wilhelm. 48847.

Psammisia [Ericaceae]. Hörold. 45183.

Psedera [Ampelideae]. Rehder. 47280.

Pseudabutilon n. gen. [Malvaceae]. Fries. 44403a.

Pseudocedrela [Meliaceae]. Burtt-Davy. 43358.

Psychotria [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74; Krause. 45625, 27; Schlechter. 47702; Valeton. 48551.

Ptelea [Rutaceae]. Cockerell. 43560.

Pterocarya [Juglandeae]. Schinabeck. 47696.

Pterocelastrus [Celastrineae]. Loesener. 46055.

Pterocymbium [Sterculiaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Pterolepis [Melastomaceae]. Glaziou. 44599; Ule. 48533.

Pterospermum [Sterculiaceae]. Merrill and Rolfe. 46430; Moll und Janssonius. 46526; Robinson. 47401.

Ptilotrichum [Cruciferae]. Hervier. 45078.

Ptyssiglottis [Acanthaceae]. Valeton. 48551.

Pueraria [Leguminosae]. Léveillé. 45859, 63; Nakai. 46684.

Pulicaria [Compositae]. Vierhapper. 48600.

Pulmonaria [Boragineae]. Blomquist. 43040.

Pulsatilla [Ranunculaceae]. Wildt. 48844.

Punaria [Compositae]. Holmes. 45207.

Punica [Lythrarieae]. Makino. 46234.

Pycnanthemum [Labiatae]. Fernald. 44323.

Pycnocoma [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Pycnostachys [Labiatae]. Moore. 47324.

Pygeum [Rosaceae]. Merrill. 46425.

Pyrethrum [Compositae]. Busch, Marcowicz u. Wozonow. 43368.

Pyrola [Ericaceae]. Hayata. 44945,

Pyrus [Rosaceae]. Chittenden. 43502; Collinge. 43579; Jaeger. 45324; Köck. 45543; Laubert. 45771; Lüstner. 46128–31, 35, 52; Lüstner u. Junge. 46164; Makino. 46234; Nakai. 46684; Prain. 47120; Robinson. 47399; Salmon. 47577; Sorauer. 48030.

Qualea [Vochysiaceae]. Beckmann. 42854.

Quararibea [Malvaceae]. Ulbrich. 48517.

Quercinium† [Cupuliferae]. Platen. 47065.

Quercus [Cupiliferae]. Baldwyn-Childe. 42769; Boudier. 43151; Bureau. 43344; Chitrovo. 43501; Cockerell. 43556, 60; Connold. 43589; Davis. 43749; Dunn. 43980; Fernald. 44233; Graffe. 44673; Griffon et Maublanc. 44713; Haberlandt. 44810; Hariot. 44888, 89; Hayata. 44945; Hickel. 45098; Justin. 45403; Koorders. 45585; Kovrigin. 45600; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lojacono. 46075; Lyncker. 46175; Medvědev. 46394; Merrill, E. D. 46427; Molčanov. 46514; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46679; Neger. 46705; Schiller. 47686; Seemen. 47882; Shimek. 47937; Sprenger. 48100, 01; Sudworth. 48242; Tubeuf. 48485; Walther. 48723; Wittmack. 48908.

Quinaria [Ampelideae]. Nakai. 46684.

Radermachera [Bignoniaceae]. Merrill. 46428.

Radicula [Cruciferae]. Druce. 43946. Robinson. 47399.

Ramondia [Gesneraceae]. Derganc. 43793.

Randia [Rubiaceae]. Elmer. 44072; Lauterbach. 45775; Merrill. 46424.

Ranunculaceae. Lonay. 46086; Worsdell. 48946.

——— *v.* Aconitum, Actaea, Adonis, Anemone, Aquilegia, Caltha, Cimicifuga, Clematis, Coptis, Delphinum, Eranthis, Helleborus, Isopyrum, Myosurus, Naravelia, Nigella, Oxygraphis, Paeonia, Pulsatilla, Ranunculus, Thalictrum, Trollius, Xanthorhiza.

Ranunculus [Ranunculaceae]. Blumentritt. 43054; Davis. 43747; Druce. 43946; Haberlandt. 44810; Hervier. 45078; Junge. 45392; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lénström. 45830; Litvinov. 45985, 86; Merrill and Rolfe. 46430; Mori and Matsuda 46567; Nabelek.

46669; Nakai. 46683, 84; Williams. 48852.

Rapanea [Myrsineae]. Lauterbach. 45775.

Raphanus [Cruciferae]. Figdor. 44258; Nakai. 46684; Tubeuf. 48484.

Raphionacme [Asclepiadeae]. Kew Bull., **1908**, (305); Moore. 46561; Stapf. 48129.

Rawsonia [Bixineae]. Gilg. 44574.

Reaumuria [Tamariscineae]. Bornmüller. 43123.

Reevesia [Sterculiaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Rehmannia [Scrophularineae]. Hayata. 44945.

Reichardia [Compositae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Relbunium [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Remijia [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Reseda [Resedaceae]. Heineck. 45002.

Resedaceae *v.* Reseda.

Retiniphyllum [Rubiaceae]. Krause. 45625, 27.

Rhabdophyllum [Ochnaceae]. Van Tieghem. 48567.

Rhagadiolus [Compositae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Rhamneae *v.* Gouania, Lasiodiscus, Paliurus, Pomaderris, Rhamnus, Sageretia, Ventilago, Zizyphus.

Rhamnus [Rhamneae]. Kew Bull., **1908**, (429); Blonski. 43046; Cockerell. 43560; Engler. 44095; Haberlandt. 44810; Hayata. 44945; Krassovskij. 45617a; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46679, 84; Schneider. 47733.

Rhaphiolepis [Rosaceae]. Nakai. 46684.

Rheum [Polygonaceae]. Hesse. 45085; Prain. 47121; Tschirsch. 48453.

Rhinanthaceae. Sperlich. 48050.

Rhinanthus [Scrophularineae]. J. Board. Agric., **15**, (115); Druce. 43946; Pampanini. 46881.

Rhipsalis [Cacteae]. Gürke. 44755, 65; Roland-Gosselin. 47431.

Rhizophora [Rhizophoreae]. Nash. 46692.

Rhizophoreae. Drabble. 43923.

——— *v.* Cassipourea, Ceriops, Poga, Rhizophora, Sagittipetalum.

Rhododendron [Ericaceae]. Hayata. 44945; Heinricher. 45009; Hutchinson. 45288; Léveillé. 45866; Makino. 46234; Merrill. 46424, 25; Nakai. 46679; Rehder. 47278; Ridley. 47370; Warming. 48732.

Rhodothamnus [Ericaceae]. Heinricher. 45009; Nabelek. 46669.

Rhopalibrachium n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter. 47702.

Rhopalomyia [Compositae]. Daguillon. 43701.

Rhus [Anacardiaceae]. Bean. 42840; Bois. 43082; Cockerell. 43556; Fernald. 44233; Greene. 44693; Hayata. 44945; Holmes. 45210; Nakai. 46684; Robinson. 47399; Sprenger. 48094.

Rhynchanthera [Melastomaceae]. Glaziou. 44599.

Rhynchoglossum [Gesneraceae]. Hayata. 44945.

Rhyncholacis [Podostemaceae]. Matthiesen. 46367.

Ribes [Saxifrageae]. J. Board Agric., **14**, (680); Burnham. 43355; Cockerell. 43560; Coville and Britton. 43650; Deike. 43772; Eriksson. 44116; Ewert. 44152; Gave. 44506; Haberlandt. 44810; Hayata. 44945; Hiltner. 45152; Krylov. 45655; Lemcke. 45819; Lüstner. 46157; MacDougall. 46190; Nakai. 46684; Newstead. 46732; Salmon. 47575; Salmon. 47576; Schaffnit. 47644; Schander. 47652; Wulff. 48959, 60; Zacharias. 48987.

Richardsonia [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Ricinus. [Euphorbiaceae]. Voroncov. 48644.

Riocreuxia [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Robertiella n. gen. [Geraniaceae]. Hanks & Small. 44871.

Robinia [Leguminosae]. Gard. Chron., **44**, (426); Cockerell. 43556; Dode. 43863; Haberlandt. 44810; Späth. 48044.

Rodgersia [Saxifrageae]. Gard. Chron., **44**, (210); Léveillé. 45852; Nakai. 46684.

Rondeletia [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Rosa [Rosaceae]. Pharm. J., **27**, (513); Barclay. 42794; Cockerell. 43556, 60; Daniel. 43720; Dingler. 43839; Güssow. 44771; Haring. 44887; Hayata. 44945; Krüger. 45648; Kupffer. 45686; Lambert. 45739; Léveillé. 45860; Ley. 45879; Makino. 46234; Mawley. 46379; Molyneux. 46532; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683, 84; Schnetz. 47745; Wein. 48767; Wolley-Dod. 48934.

Rosaceae. Allard. 42614; Gillot. 44589; Rouy. 47505; Rydberg. 47545.

——— *v.* Acaena, Agrimonia, Alchemilla, Amelanchier, Amygdalus, Aphanes, Apopetalum, Argentina, Aruncus, Bollwilleria, Cerasus, Chaemerodos, Chamaebatiaria, Chamaerhodos, Cotoneaster, Crataegus, Cydonia, Dryas, Drymocallis, Duchesnea, Eriobotrya, Filipendula, Fragaria, Geum, Hesperomeles, Horkelia, Horkeliella, Ivesia, Kerria, Lachemilla, Licania, Lindleyella, Malus, Mespilus, Micromeles, Nuttallia, Opulaster, Petrophytum, Physocarpus, Potentilla, Poteridium, Pourthiaea, Pruninium, Prunoides, Prunus, Pygeum, Pyrus, Rhapiolepis, Rosa, Rubus, Sanguisorba, Sericotheca, Sibbaldia, Sorbaria, Sorbus, Spiraea, Stephanandra, Ulmaria, Vauquelinia, Waldsteinia, Zygalchemilla.

Rosmarinus [Labiatae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Mitlacher. 46486.

Rotala [Lythrarieae]. Koehne. 45545; Nakai. 46684.

Rourea [Connaraceae]. Lauterbach. 45775.

Rubia [Rubiaceae]. Cortesi 43621; Fedčenko, O. A. et B. A. 44221; Hayata. 44945; Léveillé. 45852; Makino. 46234; Nakai. 46684.

Rubiaceae *v.* Acrobotrys, Alibertia, Amaracarpus, Anisomeris, Arcytophyllum, Argostemma, Asperula, Atractocarpus, Basanacantha, Bathysa, Bertiera, Bikkia, Bonatia, Borreria, Cassupa, Cephaelis, Cephalanthus, Chimarrhis, Cinchona, Coccocypselum, Coelospermum, Coffea, Coprosma, Coptosapelta, Coussarea, Crucianella, Damnacanthus, Dolichanthera, Dolichodelphys, Ernodea, Faramea, Galium, Gardenia, Genipa, Grumilea, Guettarda, Hedyotis, Hillia, Hindsia, Hippotis, Hydnophytum, Isertia, Ixora, Knoxia, Ladenbergia, Lasianthus, Lucinaea, Mitragyne, Morinda, Mussaenda, Mussaendopsis, Mycetia, Myrmecodia, Nauclea, Nertera, Oldenlandia, Olostyla, Ophiorrhiza, Oxyanthus, Paederia, Palicourea, Pavetta, Pentagonia, Pentanisia, Pentas, Plectronia, Posoqueria, Psychotria, Randia, Relbunium, Remijia, Retiniphyllum, Rhopalibrachium, Richardsonia, Rondeletia, Rubia, Rudgea, Sabicea, Sarcocephalus, Schradera, Sommera, Timonius, Tricalysia, Uncaria, Uragoga, Urophyllum, Valantia, Wendlandia, Williamsia.

Rubus [Rosaceae]. Baenitz. 42736; Blanchard. 43021; Crump. 43674; Fernald. 44233; Figert. 44260, 61; Focke. 44328; Güssow. 44771; Hayata. 44945; Léveillé. 45866; Ley. 45876; Merrill. 46424; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683, 84; Phillips. 47022; Sabransky. 47550a; Spribille. 48102, 04; Sudre. 48240; Viguier. 48603; White. 48820; Wulff. 48959.

Rudbeckia [Compositae]. Robinson. 47399.

Rudgea [Rubiaceae]. Krause. 45625, 27.

Ruellia [Acanthaceae]. Nabelek. 46669; Vierhapper. 48600.

Rumex [Polygoneae]. Fernald. 44232; Geisenheyner. 44517; Hohnfeldt. 45193; Krause. 45619a; Lojacono. 46075; Nakai. 46683, 85; Teyber. 48315; Wein. 48768.

Rungia [Acanthaceae]. Hayata. 44945; Valeton. 48551.

Rusticulus [Scrophularineae]. Druce. 43946.

Rutaceae. Wilson. 48867.

——— *v.* Acronichia, Aegle, Agathosma, Amyris, Barosma, Boenninghausenia, Boronella, Citrus, Clausena, Dictamnus, Eriander, Evodia, Fagara, Feronia. Glycosmis, Haplophyllum, Lunasia, Luvunga, Melicope, Micromelum, Murraya, Paramignya, Peganum, Phellodendron, Pilocarpus, Ptelea, Skimmia, Tetradiclis, Zanthoxylum.

Sabia [Sabiaceae]. Dunn. 43980; Robinson. 47400.

Sabiaceae. Lecomte. 45789.

——— *v.* Meliosma, Sabia.

Sabicea [Rubiaceae]. Krause. 45627.

Sageretia [Rhamneae]. Nakai. 46684.

Sagina [Caryophylleae]. Ingham & Wheldon. 45297; Nakai. 46684.

Sagittipetalum n. gen. [Rhizophoreae]. Merrill. 46425.

Saintpaulia [Gesneraceae]. Nabelek. 46669.

Sakernia [Melastomaceae]. Chevalier. 43492.

Salacia [Celastrineae]. Winkler. 48880.

Salicineae *v.* Populus, Salix.

Salix [Salicineae]. Britton. 43257; Camus. 43402; Cockerell. 43556, 60; Dallimore. 43706; Dode. 43863, 70; Fernald. 44231; Floderus. 44320; Hayata. 44945; Kümmerle & Nyárády. 45668; Kupffer. 45693; Léveillé. 45858; Molnár. 46530; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46679; Pfuhl. 47018; Ritzema Bos. 47388; Seemen. 47881, 83; Toepffer. 48375–78; Ware. 48731; Wolf. 48918; Zapatowicz. 49027.

Salsola [Chenopodiaceae]. Kümmerle & Nyárády. 54668; Litvinov. 45978.

Salvia [Labiatae]. Bornmüller. 43122, 27; Brotherston. 43282; Dunn. 43980; Hayata. 44945; Heineck. 44997; Makino. 46234; Mitlacher. 46486; Mori and Matsuda. 46567; Pugsley. 47169.

Sambucus [Caprifoliaceae]. Cockerell. 43556; Haberlandt. 44810; Nakai. 46683, 84.

Sandoricum [Meliaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Sanguisorba [Rosaceae]. Nakai. 46684; Rydberg. 47542.

Sanicula [Umbelliferae]. Hayata. 44945; Makino. 46234; Nakai. 46684.

Santalaceae *v.* Exocarpus, Santalum.

Santalum [Santalaceae]. Berry. 42961.

Santiria [Burseraceae]. Merrill. 46424.

Sapindaceae. Somerville. 48023; Weber. 48756.

——— *v.* Acer, Aesculus, Allophylus, Billia, Capura, Cardiospermum, Dodonea, Euscaphis, Greyia, Harpullia, Nephelium, Otophora, Paullinia, Sapindoides, Sapindus, Staphylea.

Sapindoides† [Sapindaceae]. Perkins. 46965.

Sapindus [Sapindaceae]. Cockerell. 43560.

Sapium [Euphorbiaceae]. Mori and Matsuda. 46567; Pittier. 47053.

Sapotaceae. Dubard. 43962.

——— *v.* Achras, Butyrospermum, Lucuma, Palaquium, Pouteria, Sideroxylon.

Saracha [Solanaceae]. Nabelek. 46669.

Sarcocaulon [Geraniaceae]. Heckel. 44959.

Sarcocephalus [Rubiaceae]. Elmer. 44072; Lauterbach. 45775.

Sarcopyramis [Melastomaceae]. Hayata. 44945; Robinson. 47400.

Sarothamnus [Leguminosae]. Hervier. 45078.

Sarracenia [Sarraceniaceae]. Heinricher. 45009; Jones. 45369; Macfarlane. 46191; Nichols. 46734; Robinson. 47405.

Sarraceniaceae *v.* Darlingtonia, Sarracenia.

Satureia [Labiatae]. Bornmüller. 43125; Correns. 43614; Fernald. 44233; Vierhapper. 48600.

Satyria [Ericaceae]. Hörold. 45183.

Saurauia [Dilleniaceae]. Robinson. 47401.

Saururus [Piperaceae]. Mori and Matsuda. 46567.

Saussurea [Compositae]. Danguy. 43719; Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683.

Saxifraga [Saxifrageae]. Gard. Chron., **43,** (277); **44,** (71, 245); Cockerell. 43560; Gobel. 44612; Cockerell. 43560; Goebel. 44612; Litvinov. 45971; Matsumura and Nakai. 46348; Nakai. 46684; Ruppert. 47530; Sündermann. 48244; Voronov. 48653.

Saxifrageae *v.* Aceriphyllum, Astilbe, Cardiandra, Chrysosplenium, Deutzia, Escallonia, Grossularia, Hydrangea, Mitella, Pancheria, Parnassia, Philadelphus, Ribes, Rodgersia, Saxifraga, Spiraeanthemum, Weinmannia.

Scabiosa [Dipsaceae]. Bornmüller. 43122; Fomin. 44333; Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Scaevola [Goodenovieae]. Lauterbach. 45775.

Scaphopetalum [Sterculiaceae]. Winkler. 48880.

Schefflera [Araliaceae]. Harms. 44895; Harms. 44899; Merrill. 46424, 25; Merrill and Rolfe. 46430; Robinson. 47401; Sperlich. 48049.

Schima [Ternstrœmiaceae]. Hayata. 44945.

Schizandra [Magnoliaceae]. Dunn. 43980; Nakai. 46684.

Schizanthus [Solanaceae]. Goebel. 44612.

Schizeilema n. gen. [Umbelliferae]. Domin. 43888.

Schizoglossum [Asclepiadeae]. Moore. 46561.

Schizopepon [Cucurbitaceae]. Nakai. 46684.

Schoutenia [Tiliaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Schradera [Rubiaceae]. Krause. 45625.

Scleranthus [Caryophylleae]. Lojacono. 46075.

Scolopia [Bixineae]. Gagnepain. 44472; Gilg. 44574.

Scopolia [Solanaceae]. Nabelek. 46669.

Scorzonera [Compositae]. Fedčenko, O. A. et B. A. 44221.

Scotellia [Bixineae]. Gilg. 44574.

Scrophularia [Scrophularineae]. Hayata. 44945; Kümmerle & Nyárády. 45668.

Scrophularineae. Bellini. 42895; Maire et Tison. 46233.

——— *v.* Alectorolophus, Anticharis, Antirrhinum, Bacopa, Bonnaya, Buchnera, Calceolaria, Chaenorhinum, Cymbalaria, Digitalis, Euphrasia, Eylesia, Gerardia, Ilysanthes, Lathraea, Limnophila, Linaria, Lindenbergia, Mazus, Melampyrum, Mimulus, Odontites, Paulownia, Pedicularis, Phtheirospermum. Rehmannia, Rhinanthus, Rusticulus, Scrophularia, Sopubia, Stemodiopsis, Striga, Torenia, Vandellia, Verbascum, Veronica, Wulfenia.

Scutellaria [Labiatae]. Fedčenko. 44220; Hayata. 44945; Léveillé. 45866; Mitlacher. 46486.

Scyphellandra [Violarieae]. Boissieu. 43083.

Scyphocephalium [Myristiceae]. Drabble. 43922.

Sebaea [Gentianeae]. Hill. 45126.

Sebastiania [Euphorbiaceae]. Ule. 48531.

Secamone [Asclepiadeae]. Jumelle et Perrier de la Bathie. 45390.

Sechium [Cucurbitaceae]. Longo. 46090; Mattei. 46351.

Securidaca [Polygaleae]. Johnston. 45367.

Seddera [Convolvulaceae]. Pilger. 47035; Rendle. 47322.

Sedum [Crassulaceae]. Baker. 47324; Fedčenko. 44218; Hamet. 44851, 52; Hayata. 44945; Léveillé. 45866; Nakai. 46679, 83, 84.

Seguiera [Phytolaccaceae]. Fries. 44402.

Selagineae *v.* Globularia.

Selinum [Umbelliferae]. Nakai. 46684.

Semecarpus [Anacardiaceae]. Weber. 48756.

Sempervivum [Crassulaceae]. Wettstein. 48808.

Senebiera [Cruciferae]. Mori and Matsuda. 46567.

Senecio [Compositae]. Bolus & Kensit. 43095; Chiovenda. 43497; Elmer. 44077; Gave. 44506; Greenman, J. M. 44697; Hayata. 44945; Kümmerle & Nyárády. 45668; Litvinov. 45973; Moore. 47324; Murr. 46642; Nakai. 46683.

Sericotheca [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Serratula [Compositae]. Bornmüller. 43122.

Sesamum [Pedalineae]. Engler. 44096.

Sesbania [Leguminosae]. Pampanini. 46881.

Sezannella† [Sterculiaceae]. Viguier. 48605.

Shepherdia [Elaeagnaceae]. Rehder. 47278.

Sherwoodia n. nom. [Diapensiaceae]. House. 45244.

Shorea [Dipterocarpeae]. Kew Bull., **1908**, (312); Caccia. 43389; Sperlich. 48049.

Shortia [Diapensiaceae]. Gard. Chron., **43**, (218); Hayata. 44945; House. 45244.

Sibbaldia [Rosaceae]. Hayata. 44945.

Sicyos [Cucurbitaceae]. Cockerell. 43560.

Sida [Malvaceae]. Fries. 44403; Merrill and Rolfe. 46430; Ulbrich. 48519, 20.

Sideritis [Labiatae]. Mitlacher. 46486.

Sideroxylon [Sapotaceae]. Hemsley. 45031; Krause. 45624; Merrill. 46425.

Siegesbeckia [Compositae]. Hanausek. 44864; Hayata. 44945.

Silene [Caryophylleae]. Fedtschenko. 44216; Hayata. 44945; Heineck. 44991; Komša. 45573; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lipskij. 45943; Nakai. 46684; Voronov. 48665.

Siler [Umbelliferae]. Litvinov. 45951; Nakai. 46684.

Simaruba [Simarubeae]. Gilling. 44582.

Simarubeae. Gilling. 44583.

——— *v.* Ailanthus, Irvingia, Picrasma, Picrodendron, Simaruba, Simarubinium.

Simarubinium† [Simarubeae]. Platen. 47065.

Sinapis [Cruciferae]. Cordemoy. 43608; Figdor. 44258; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lemmermann u. Blanck. 45825.

Siphanthera [Melastomaceae]. Glaziou. 44599.

Siphonodon [Celastrineae]. Boorsma. 43115; Merrill. 46425.

Siphonoglossa [Acanthaceae]. Lindau. 45897.

Sisymbrium [Cruciferae]. Blonski. 43047; Fedčenko. 44218; Hervier. 45078; Kümmerle & Nyárády. 45668; Kuznecov, Busch u. Tomin. 45712; Nakai. 46684.

Sisyranthus [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Sium [Umbellifereae]. Nakai. 46684.

Skimmia [Rutaceae]. Hayata. 44945.

Sloanea [Tiliaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Smithia [Leguminosae]. Baker. 47324.

Sobolewskia [Cruciferae]. Voronov. 48648.

Solanaceae. Goebel. 44612; Griffon. 44712; Holmes. 45209; Lutz. 46172; Souèges. 48039; Vuillemin. 48683.

——— *v.* Atropa, Browallia, Brunfelsia, Capsicum, Cestrum, Chamaesaracha, Datura, Hyoscyamus, Lycium, Lycopersicum, Nicandra, Nicotiana, Petunia, Physalis, Saracha, Schizanthus, Scopolia, Solanum, Tubocapsicum, Withania.

Solanum [Solanaceae]. Gard. Chron., **44**, 1908, (146); J. Board Agric., **15**, (592, 671); Appel. 42654; Appel u. Kreitz. 42655–57; Arnim-Schlagenthin. 42681, 83, 85, 86; Betten. 42985; Bünger. 43338; Druery. 43951, 56; Dufour. 43973; Dyer. 44002; Floto. 44323; Hayata. 44945; Heckel. 44958; Heineck. 44995; Hiltner. 45138, 44, 53; Huntemann. 45277; Jösting. 45358;

JOHNSON & WEISS. 45366; KÖCK. 45543; LEMCKE. 45818; LÉVEILLÉ & VANIOT. 45861; MAIER-BODE. 46225; MASSEE. 46339; MOLZ. 46541; NABELEK. 46669; SCHANDER. 47654; SCHLECHTER. 47702; SCHNEIDER. 47739; SEIPOLDY. 47887; SORAUER. 48031; SPIECKERMANN. 48055, 57, 59, 60; STEGLICH. 48147; STIEGLER. 84173; STIFT. 48176; STÖRMER. 48188; SWELLENGREBEL. 48260; THELLUNG. 48326; VIBRANS *et alii.* 48595; WINKLER. 48876, 77, 80; WITASEK. 48900; WITTMACK. 48906, 09, 12.

Soldanella [Primulaceae]. NABELEK. 46669.

Solidago [Compositae]. FERNALD. 44233; HAYATA. 44945.

Sommera [Rubiaceae]. KRAUSE. 45625.

Somphoxylon [Menispermaceae]. DIELS. 43829.

Sonchus [Compositae]. GANDOGER. 44490; KÜMMERLE & NYÁRÁDY. 45668.

Sophora [Leguminosae]. DUNN. 43980; NAKAI. 46683, 84.

Sopubia [Scrophularineae]. HAYATA. 44945.

Sorbaria [Rosaceae]. NAKAI. 46684; REHDER. 47279.

Sorbus [Rosaceae]. COCKERELL. 43560; DODE. 43873; HABERLANDT. 44810; ISSLER. 45306; KUPFFER. 45689; NAKAI. 46679, 84.

Sorindeia [Anacaradiaceae]. LECOMTE. 45791.

Souroubea [Ternstroemiaceae]. GILG. 44578.

Soymida [Meliaceae]. TIFFANY. 48357.

Sparmannia [Tiliaceae]. Gard. Chron., **43**, (148).

Spartium [Leguminosae]. KÜMMERLE & NYÁRÁDY. 45668.

Spergula [Caryophylleae]. ZINGER. 49062, 63.

Spergularia [Caryophylleae]. ROSS. 47481.

Spermolepis [Myrtaceae]. ROBINSON. 47399.

Sphaeralcea [Malvaceae]. FERNALD. 44233.

Sphaeranthus [Compositae]. MOORE. 46561.

Spigelia [Loganiaceae]. KRÄNZLIN. 45605.

Spilanthes [Compositae]. HAYATA. 44945; TUNMANN. 48491.

Spinacia [Chenopodiaceae]. BLARINGHEM. 43024.

Spiraea [Rosaceae]. Gard. Chron., **43**, (397, 415); CLARK. 43524; DUNN. 43980; HABERLANDT. 44810; HAYATA. 44945; MAKINO. 46234; NAKAI. 46684; RAFFILL. 47201; RYDBERG. 47542.

Spiraeanthemum [Saxifrageae]. SCHLECHTER. 47702.

Stachys [Labiatae]. FERNALD. 44233; HABERLANDT. 44810; MITLACHER. 46486.

Stachytarpheta [Verbenaceae]. WINKLER. 48880.

Stachyurus [Ternstroemiaceae]. Gard. Chron., **43**, (196); HAYATA. 44945.

Stapelia [Asclepiadeae]. BROWN. 43291.

Staphylea [Sapindaceae]. ENGELHARDT. 44086; NAKAI. 46684.

Statice [Plumbagineae]. DANGUY. 43719; KRYLOV. 45656; LOJACONO. 46075; STAPF. 48124; VIERHAPPER. 48600.

Stauntonia [Berberideae]. GAGNEPAIN. 44467; NAKAI. 46684.

Stellera [Thymelæaceae]. HAYATA. 44945.

Stellaria [Caryophylleae]. BÉGUINOT. 42868; HAYATA. 44945; HOLM. 45203; KÜMMERLE & NYÁRÁDY. 45668; NAKAI. 46684; WOODWARD. 48943.

Stemodiopsis [Scrophularineae]. MOORE. 46561.

Stemmodontia [Compositae]. JOHNSTON. 45367.

Stemonurus [Icacineae]. MERRILL. 46425.

Stenandrium [Acanthaceae]. JOHNSTON. 45367.

Stenolobium [Bignoniaceae]. SPRAGUE. 48074.

Stephanandra [Rosaceae]. NAKAI. 46684.

Stephania [Menispermaceae]. Gagnepain. 44467.

Sterculia [Sterculiaceae]. Berry. 42961; Moll und Janssonius. 46526; Schlechter. 47702; Sprague. 48079.

Sterculiaceae *v.* Abroma, Ayenia, Buettneria, Cola, Commersonia, Corchoropsis, Firmiania, Helicteres, Heritiera, Kleinhovia, Melochia, Pterocymbium, Pterospermum, Reevesia, Scaphopetalum, Sezannella, Sterculia, Tarrietia, Theobroma Waltheria.

Stevia [Compositae]. Hieronymus 45105.

Stewartia [Ternstroemiaceae]. Nakai. 46684.

Stillingia [Euphorbiaceae]. London, J. R. Soc. Arts, **56**, (804); Ule. 48531.

Strasburgeria [Ternstroemiaceae]. Van Tieghem. 48573.

Streptanthus [Cruciferae]. Muschler 46657.

Striga [Scrophularineae]. Vierhapper. 48600.

Strobilanthes [Acanthaceae]. Hayata. 44945; Nabelek. 46669; Toni. 48397.

Strongylodon [Leguminosae]. Robinson. 47401.

Strophanthus [Apocynaceae]. Gilg. 44572; Merrill. 46425; Meyer. 46438; Modeen. 46492.

Struthanthus [Loranthaceae]. Ule. 48529.

Strychnos [Loganiaceae]. Chevalier. 43492; Sperlich. 48049; Winkler. 48880.

Stuartia [Ternstroemiaceae]. Gard. Chron., **44**, 1908, (133).

Stylidieae *v.* Forstera, Stylidium.

Stylidium [Stylidieae]. Milbraed. 46474.

Stylophorum [Papaveraceae]. Nakai. 46684.

Styraceae *v.* Halesia, Symplocos.

Suaeda [Chenopodiaceae]. Litvinov. 45975–77.

Swartzia [Leguminosae]. Harms. 44900.

Sweetia [Leguminosae]. Harms. 44900.

Swertia [Gentianeae]. Hayata. 44945; Robinson. 47401.

Swietenia [Meliaceae]. Tiffany. 48357.

Swintonia [Anacardiaceae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Swynnertonia n. gen. [Asclepiadeae]. Moore. 46561.

Symphyandra [Campanulaceae]. Wagner. 48711.

Symphytum [Boragineae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Teyber. 48315.

Symplocos [Styraceae]. Brand. 43178; Hayata. 44945; Koorders. 45585.

Synnema [Acanthaceae]. Moore. 46561.

Syringa [Oleaceae]. Güssow. 44768; Heineck. 44993; Nakai. 46679.

Tachiadenus [Gentianeae]. Hill. 45126.

Talauma [Magnoliaceae]. Merrill 46424; Sperlich. 48049.

Tamarindus [Leguminosae]. Prinsen Geerligs. 47146.

Tamariscineae *v.* Myricaria, Reaumuria, Tamarix.

Tamarix [Tamariscineae]. Androsov. 42639; Litvinov. 45970, 46004–06; Vierhapper. 48600.

Taraxacum [Compositae]. Beeby. 42862; Brenner. 43201, 04; Fries. 44406; Kümmerle & Nyárády. 45668; Kupffer. 45693; Lindberg. 45904; Lubbock. 46102; Němec. 46714; Wheldon. 48810.

Taractogenos [Bixineae]. Gagnepain. 44472.

Tarrietia [Sterculiaceae]. Foxworthy. 44350; Moll und Janssonius. 46526.

Telosma [Asclepiadeae]. Brown. 43292; Moore. 46561.

Tenaris [Asclepiadeae]. Brown. 43292.

Tephrosia [Leguminosae]. Vierhapper. 48600.

Terebinthus [Anacardiaceae]. Britton. 43255.

Terminalia [Combretaceae]. Bagshawe & Baker. 42742; Glaziou. 44599.

Ternstroemia [Ternstroemiaceae]. Hayata. 44945.

Ternstroemiaceae. Pekelharing. 46944.

——— *v.* Actinidia, Adinandra, Clematoclethra, Eurya, Marcgravia, Norantea, Pentaphylax, Schima, Souroubea, Stachyurus, Stewartia, Strasburgeria, Stuartia, Ternstroemia, Thea, Tutcheria.

Tetradiclis [Rutaceae]. Litvinov. 46008.

Tetragonia [Ficoideae]. Nakai. 46684.

Tetranthera [Laurineae]. Charabot et Laloue. 43465.

Teucrium [Labiatae]. Davin. 43744; Fernald. 44233; Lauterbach. 45775; Lojacono. 46075; Mitlacher. 46486; Verguin. 48586; Vierhapper. 48600.

Thalictrum [Ranunculaceae]. Fernald. 44233; Hayata. 44945; Léveillé. 45859; Matsumura and Nakai. 46348; Nabelek. 46669; Nakai. 46683, 84; Robinson. 47400.

Thea [Ternstroemiaceae]. Bernard. 42947; Hayata. 44945; Koningsberger. 45579; Makino. 46234; Nakai. 46684.

Thelipodium [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Theobroma [Sterculiaceae]. Faber. 44163, 66; Hall et Drost. 44843; Sack. 47552a.

Thermopsis [Leguminosae]. Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46684.

Thespesia [Malvaceae]. Moll and Janssonius. 46526.

Thladiantha [Cucurbitaceae]. Hayata. 44945; Nakai. 46684.

Thlaspi [Cruciferae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46684.

Tholtea [Aristolochiaceae]. Valeton. 48551.

Thunbergia [Acanthaceae]. Nabelek. 46669; Moore. 47324.

Thymelaeaceae *v.* Aquilaria, Daphne, Lasiosiphon, Wikstroemia.

Thymus [Labiatae]. Domin & Jackson. 43895; Dubĭanskij. 43966; Heckel. 44960; Kümmerle & Nyárády. 45668; Léveillé. 45864; Lojacono. 46075; Mitlacher. 46486;

Tibouchina [Melastomaceae]. Cogniaux. 43570; Glaziou. 44599.

Tilia [Tiliaceae]. Engler. 44104; Friedrich. 44399; Fries. 44405; Haberlandt. 44810; Heineck. 45001; Horák. 45226; Karzel. 45424; Nakai. 46679, 84.

Tiliaceae *v.* Berria, Columbia, Corchorus, Elaeocarpus, Grewia, Lühea, Pentace, Schoutenia, Sloanea, Sparmannia, Tilia, Trichospermum, Triumfetta.

Timonius [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74; Ridley. 47370; Schlechter. 47702.

Tinomiscium [Menispermaceae]. Gagnepain. 44467.

Tinospora [Menispermaceae]. Gagnepain. 44467; Sperlich. 48049.

Tissa [Caryophylleae]. Nakai. 46684.

Tonduzia n. gen. [Apocynaceae]. Pittier de Fabrega. 47055.

Toona [Meliaceae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Tordylium [Umbelliferae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Torenia [Scrophularineae]. Bonati. 43099; Hayata. 44945.

Toxocarpus [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.

Trachelospermum [Apocynaceae]. Matsumura and Nakai. 46348; Mori and Matsuda. 46567.

Trachylobium [Leguminosae]. Zimmermann. 49047.

Tragia [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Tragopogon [Compositae]. Eichler. 44043; Focke. 44329.

Trapa [Onagrarieae]. Makino. 46234; Mantz. 46276; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46684; Sědělinikov. 47876.

Treculia [Urticaceae]. Engler. 44094.

Trema [Urticaceae]. Sperlich. 48049.

Trembleya [Melastomaceae]. Glaziou. 44599.

Tricalysia [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74.

Tricarpellites† [Juglandeae]. Perkins. 46965.

Trichosanthes [Cucurbitaceae]. Nakai. 46684.

Trichospermum [Tiliaceae]. Moll und Janssonius. 46526.

Trichostephanus n. gen. [Bixineae]. Gilg. 44574.

Trifolium [Leguminosae]. Gard. Chron., **43**, (168); Kummerle & Nyárády. 45668; Liubanskij u. Lec-Zapartović. 46026; Nakai. 46684; Steglich. 48146; Witte. 48905.

Trigonostemum [Euphorbiaceae] Stapf. 48123.

Trigonotis [Boragineae]. Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567.

Trimeria [Bixineae]. Gilg. 44574.

Triosteum [Caprifoliaceae]. Makino. 46234.

Tripteris [Compositae]. Vierhapper. 48600.

Tripterygium [Celastrineae]. Nakai. 46684.

Tristania [Myrtaceae]. Schlechter. 47702.

Triumfetta [Tiliaceae]. Hayata. 44945; Merrill and Rolfe. 46430; Sprague. 48081.

Trochodendron [Magnoliaceae]. Hayata. 44945.

Trollius [Ranunculaceae]. Lipskij. 45942; Nabelek. 46669; Nakai. 46679, 84.

Tropaeolum [Geraniaceae]. Nakai. 46684; Ross. 47481; Wagner. 48712.

Tsitsiry [Asclepiadeae]. Costantin & Poisson. 43629.

Tubocapsicum [Solanaceae]. Makino. 46234.

Tunica [Caryophylleae]. Bornmüller. 43127.

Turraea [Meliaceae]. Bagshawe & Baker. 42743.

Tussilago [Compositae]. Blumentritt. 43054.

Tutcheria n. gen. [Ternstroemiaceae]. Dunn. 43978.

Tylophora [Asclepiadeae]. Brown. 43292; Schlechter. 47701.

Tynanthus [Bignoniaceae]. Sprague. 48074.

Uapaca [Euphorbiaceae]. Chevalier. 43492.

Ulex [Leguminosae]. Geisenheyner. 44518; Gèze. 44551; Meisner. 46400.

Ulmaria [Rosaceae]. Nakai. 46684.

Ulmoxylon† [Urticaceae]. Platen. 47065.

Ulmus [Urticaceae]. J. Board. Agric., **14**, (617); Haberlandt. 44810; Litvinov. 46014–21; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46679; Sargent. 47602.

Umbelliferae. Thouvenin. 48351.

——— *v.* Aegopodium, Angelica, Anthriscus, Arracacia, Asteriscium, Astrantia, Athamantha, Azorella, Bowlesia, Bupleurum, Carum, Caucalis, Centella, Chamaele, Cicuta, Cnidium, Conium, Cryptotaenia, Cryptotaeniopsis, Daucus, Dichosciadium, Eryngium, Heracleites, Heracleum, Homalosciadium, Hydrocotyle. Imperatoria, Ligusticum, Neosciadium, Oenanthe, Oreosciadium, Osmorhiza, Oxypolis, Peucedanum, Phellopterus, Pimpinella, Sanicula, Schizeilema, Selinum, Siler, Sium, Tordylium, Urbanosciadium, Velaea.

Uncaria [Rubiaceae]. Elmer. 44072.

Unona [Anonaceae]. Merrill. 46425.

Uragoga [Rubiaceae]. Krause. 45625, 27.

Urandra [Icacineae]. Merrill. 46425.

Urbanodoxa n. gen. [Cruciferae]. Muschler. 46657.

Urbanosciadium n. gen. [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Urophyllum [Rubiaceae]. Elmer. 44072, 74.

Urospermum [Compositae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Urtica [Urticaceae]. Goiran. 44620; Hayata. 44945; Léveillé. 45852.

Urticaceae. Dubard & Eberhardt. 43965; Guillaumin. 44778; Modilewsky. 46494.

——— *v.* Acanthotreculia, Antiaris, Artocarpus, Bleekrodea, Boehmeria, Bosqueia, Broussonetia, Cannabis, Cecropia, Celtis, Cudrania, Dorstenia, Elatostema, Fatoua, Ficoxylon, Ficus, Girardinia, Humulus, Lecanthus, Maoutia, Morus, Nanocnide, Paratrophis, Parietaria, Pilea, Planera, Procris, Treculia, Trema, Ulmoxylon, Ulmus, Urtica, Villebrunea, Zelkova.

Utricularia [Lentibularieae]. Barnhart. 42802; Blumentritt. 43054; Lingot. 45933; Ridley. 47370; Sylvén. 48275.

Uvaria [Anonaceae]. Diels. 43831; Robinson. 47400.

Vacciniaceae *v.* Myrtillus, Vaccinium.

Vaccinium [Vacciniaceae]. Chorošcov. 43506; Dunn. 43980; Federley. 44209; Fernald. 44233, 36; Hayata. 44945; Merrill. 46424; Nabelek. 46669; Nakai. 46679; Nevinny. 46727; Reuter. 47333; Ridley. 47370; Thiermann. 48333; Warming. 48732.

Valantia [Rubiaceae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Valeriana [Valerianeae]. Goebel. 44612; Nakai. 46684.

Valerianeae. Goebel. 44612; Van Tieghem. 48578.

——— *v.* Centranthus, Fedia, Hoeckia, Patrinia, Valeriana, Valerianella.

Valerianella [Valerianeae]. Bornmüller. 43127; Goebel. 44612; Lipskij. 45945.

Vandellia [Scrophularineae]. Bonati 43099.

Vanillosmopsis [Compositae]. Hieronymus. 45105.

Vauquelinia [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Velaea [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Ventilago [Rhamneae]. Merrill and Rolfe. 46430.

Verbascum [Scrophularineae]. Ball. 42775, 76; Bornmüller. 43127; Goiran. 44620; Hervier. 45078; Lojacono. 46075.

Verbena [Verbenaceae]. Hayek. 44952; Murr. 46642; Schaffner. 47635.

Verbenaceae *v.* Aegiphila, Avicennia, Callicarpa, Citharexylon, Clerodendron, Cornutia, Duranta, Faradaya, Lantana, Lippia, Oxera, Premna, Stachytarpheta, Verbena, Vitex.

Vernonia [Compositae]. Chevalier. 43492; Elmer. 44077; Hayata. 44945; Hieronymus. 45105; Moore. 46561, 47324; Morris. 46577.

Veronica [Scrophularineae]. Fedčenko. 44220; Hayata. 44945; Heinricher. 45009; Koernicke. 45554; Krause. 45621; Lehmann. 45811; Mori and Matsuda. 46567; Petrie. 47001; Thellung. 48327; Trail. 48413.

Viborquia [Leguminosae]. Cockerell. 43560.

Viburnum [Caprifoliaceae]. Gard. Chron., **43**, (345); Fernald. 44233; Haberlandt. 44810; Nakai. 46684; Sprenger. 48100.

Vicia [Leguminosae]. Figdor. 44258; Kümmerle & Nyárády. 45668; Lang. 45746; Lopriore. 46094; Makino. 46234; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46683, 84; Reynier. 47338; Wattam. 48747.

Victoria [Nymphaeaceae]. Arcangeli. 42669.

Vigna [Leguminosae]. Stok. 48193.

Villebrunea [Urticaceae]. Mori and Matsuda. 46567.

Vinca [Apocynaceae]. Goebel. 44612.

Vincetoxicum [Asclepiadeae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Viola [Violarieae]. Becker. 42852; Bertsch. 42978; Boisseau. 43085; Brainerd. E. 43175; Capitaine. 43410; Drabble. 43918; Erdner. 44109; Gerstlauer. 44544; Hayata. 44945; Kümmerle & Nyárády. 45668; Kupffer. 45685, 93; Litvinov. 45987, 88; Murr. 46643; Nakai. 46679, 83, 84; Taliev. 48290; Wein. 48770.

Violarieae. Boissieu. 43807; Reynier. 47335; Rouy. 47505; Taliev. 48288.

——— *v.* Alsodeia, Hybanthus, Hymenanthera, Scyphellandra, Viola.

Viscum [Loranthaceae]. Chassignol. 43474; Engler. 44093; Engler u. Krause. 44101; Hayata. 44945; Merker. 46419; Müller. 46621, 22; Smyth. 47998; Solereder. 48015; Tubeuf. 48471, 75, 83, 86; Zinger. 49056.

Vitex [Verbenaceae]. Mattei. 46358; Mori and Matsuda. 46567.

Vitis [Ampelideae]. Bacon. 42732; Blondeau. 43042; Bonnet. 43106; Cavarza. 43443; Cockerell. 43560; Dewitz. 43822; Englehardt. 44086; Fischer. 44272, 73; Graebner. 44669; Hollrung. 45201; Kirchner. 45489; Kulisch. 45675; Laborde. 45722–24; Lindau. 45894; Lustner. 46121, 22, 34, 37–39, 53; Malvezin. 46259; Meissner. 46402, 05; Molz. 46536, 38, 40; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46684; Petri. 46998–99; Rosenstiehl. 47470; Schmitthenner. 47729; Wortmann. 48949; Zschokke. 49075.

Vochysia [Vochysiaceae]. Beckmann. 42854.

Vochysiaceae *v.* Qualea, Vochysia.

Voharanga [Asclepiadeae]. Costantin et Bois. 43625.

Wagatea [Leguminosae]. Sperlich. 48049.

Wahlenbergia [Campanulaceae]. Hayata. 44945; Winkler. 48880.

Waldsteinia [Rosaceae]. Nakai. 46684.

Waltheria [Sterculiaceae]. Fries. 44403.

Weigelia [Caprifoliaceae]. Heineck. 44994; Peirce. 46942; Pucci. 47164.

Weinmannia [Saxifrageae]. Cockerell. 43560; Fries. 44402; Schlechter. 47702.

Wendlandia [Rubiaceae]. Merrill. 46425.

Wilckea [Cruciferae]. Druce. 43946.

Williamsia n. gen. [Rubiaceae]. Merrill. 46424.

Wikstroemia [Thymelaeaceae]. Schiller. 47686.

Wissadula [Malvaceae]. Fries. 44403a.

Withania [Solanaceae]. Lojacono. 46075.

Wulfenia [Scrophularineae]. Derganc. 43794.

Xanthium [Compositae]. Bitter. 43017; Hanausek. 44864; Mori and Matsuda. 46567; Thellung. 48325.

Xanthophyllum [Polygaleae]. Boorsma. 43115.

Xanthorhiza [Ranunculaceae]. Gard. Chron., **44**, (62).

Xanthoxalis [Geraniaceae]. Small. 47982.

Ximenia [Olacineae]. Lommel. 46083.

Xylosma [Bixineae]. Gagnepain. 44472.

Xylotheca [Bixineae]. Gilg. 44574.

Xysmalobium [Asclepiadeae]. Moore. 46561.

Zanthoxylum [Rutaceae]. Moll und Janssonius. 46526; Nakai. 46684. Wilson. 48867.

Zelkova [Urticaceae]. Mori and Matsuda. 46567.

Zinnia [Compositae]. Hanausek. 44864.

Zizyphus [Rhamneae]. Dode. 43863; Litvinov. 45990; Nakai. 46684; Robinson. 47401.

Zornia [Leguminosae]. Harms. 44900.

Zygalchemilla n. gen. [Rosaceae]. Rydberg. 47542.

Zygophylleae *v.* Fagonia, Nitraria, Zgyophyllum.

Zygophyllum [Zygophylleae]. Fedčenko. 44218; Litvinov. 45966; Steinbrinck u. Schinz. 48152.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Abronia [Nyctagineae].
——— *Bigelovii* Heimerl. 44972.
——— *Covillei.* Heimerl. 44972.

Abutilon [Malvaceae].
——— *Itatiaiae.* Fries. 44403.
——— *Malmeanum.* Fries. 44403.

ACACIA [Leguminosae].
——— *angustissima hirta* n. comb. Robinson. 47399.
——— *Davyi*. Brown. 43358.
——— *pallens*. Rolfe. 43358.
——— *subtortuosa*. Shafer. 43257.

ACAENA [Rosaceae].
——— *longearistata*. Ross. 47481.

ACALYPHA [Euphorbiaceae].
——— *Baenitzii*. Pax. 46924.
——— *Buchtieni*. Pax. 46924.
——— *chariensis*. Beille. 43492.
——— *juruana*. Ule. 48525.
——— *macrophylla*. Ule. 48525.
——— *subandina*. Ule. 48525.
——— *tomentosula*. Ule. 48525.

Acanthotreculia n. gen. [Urticaceae]. Engler. 44094.
——— *Winkleri*. Engler. 44094.

ACANTHOLIMON [Plumbagineae].
——— *langaricum*. Fedčenko. 44221.

ACANTHOPANAX [Araliaceae].
——— *acerifolium*. Schelles. 47660.

ACER [Sapindaceae].
——— *florigerum*. Cockerell. 43556.
——— *interior*. Britton. 43257.
——— *Kingii*. Britton. 43257.
——— *neglectum Annae*. Schwerin. 47849.
——— *neglectum Friderici*. Schwerin. 47849.
——— *Osmastoni*. Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (446).
——— *perditum*. Cockerell. 43556.
——— *platanoides* var. *typicum* subvar. *rutellum* f. *eurytera* n. f. Blonski. 43044.
——— *platanoides* var. *typicum* subvar. *rutellum* f. *Pacfoskii* n. f. Blonski. 43044.
——— *Pseudoplatanus Borbasii* n. var. Blonski. 43048.
——— *Pseudoplatanus* var. *Borbasii* f. *chlorocarpum* n. f. Blonski. 43048.
——— *Pseudoplatanus* var. *Borbasii* f. *connivens* n. f. Blonski. 43048.
——— *Pseudoplatanus* var. *Borbasii* f. *rhodopterum* n. f. Blonski. 43048.
——— *Pseudoplatanus microcarpum* Schwerin & Bornmüller. 47849.

ACER [Sapindaceae].
——— *Pseudoplatanus tricuspidatum*. Schwerin & Bornmüller. 47849.
——— *saccharinum leucoderme* n. comb. Sargent. 47602.
——— *stenocarpum*. Britton. 43257.
——— *tataricum* var. *Slendzinskii* f. *decalvans* n. f. Blonski. 43050.
——— *Tutcheri*. Duthie. Kew Bull., London, **1908**, (16).
——— *Wilsoni* var. *serrulata* n. var. Dunn. 43980.

ACERATES [Asclepiadeae].
——— *fructifer*. Cockerell. 43557.

ACNIDA [Amarantaceae].
——— *tuberculata prostrata* n. comb. Robinson. 47399.

ACONITUM [Ranunculaceae].
——— *koreanum*. Nakai. 46684.
——— *longe-cassidatum*. Nakai. 46684.
——— *senanense*. Nakai. 46682.
——— *Uchiyamai*. Nakai. 46684.
——— *yezoense*. emend. Nakai. 46682.

Acrobotrys n. gen. [Rubiaceae]. Schumann & Krause. 45627.
——— *discolor*. Schumann & Krause. 45627.

Acrymia n. gen. [Labiatae]. Prain. Kew Bull., London, **1908**, (114).
——— *ajugiflora*. Prain. Kew Bull., London, **1908**, (115).

ACTAEA [Ranunculaceae].
——— *rubra neglecta* n. comb. Robinson. 47399.

ACTINEA [Compositae].
——— *herbacea* n. comb. Robinson. 47399.

ACTINIDIA [Ternstroemiaceae].
——— *Hemsleyana*. Dunn. 43980.
——— *lanceolata*. Dunn. 43980.
——— *sabiaefolia*. Dunn. 43980.

ADENANTHERA [Leguminosae].
——— *intermedia* n. nom. Merrill. 46425.

ADENOCALYMNA [Bignoniaceae].
——— *sclerophyllum*. Sprague. 48073.

ADINANDRA [Ternstroemiaceae].
——— *angulata.* Ridley. 47370.
——— *elliptica.* Robinson. 47401.

AEGIPHILA [Verbenaceae].
——— *chrysantha.* Hayek. 44952.
——— *ferruginea.* Hayek & Spruce. 44952.

AERVA [Amarantaceae].
——— *microphylla* var. *humilis* n. var. Vierhapper. 48600.

AGLAIA [Meliaceae].
——— *affinis.* Merrill. 46425.
——— *costata.* Merrill. 46424.
——— *luzoniensis* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.
——— *luzoniensis trifoliata* n. var. Merrill & Rolfe. 46430.
——— *palawanensis.* Merrill. 46425.
——— *pallida.* Merrill. 46424.

AGROSTEMMA [Caryophylleae].
——— *gracile* var. *thessalum* n. var. Bornmüller. 43127.

AILANTHUS [Simarubeae].
——— *americana.* Cockerell. 43556.
——— *Giraldii.* Dode. 43873.
——— *sutchuenensis.* Dode. 43873.

AINSLIAEA [Compositae].
——— *elegans.* Hayata. 44945.
——— *integrifolia.* Makino. 46234.
——— *macroclinidioides.* Hayata. 44945.
——— *morrisonicola.* Hayata. 44945.

AIZOON [Ficoideae].
——— *Burchellii.* Brown. Kew Bull., London, **1908**, (290).
——— *rarum.* Brown. Kew Bull., London, **1908**, (291).

AJUGA [Labiatae].
——— *lycopsiformis.* Lojacono. 46075.

ALCHEMILLA [Rosaceae].
——— *argyrophylloides.* Baker. 47324.
——— *diplophylla.* Diels. 43830.
——— *Ducis Aprutii,* Cortesi. 43621.
——— *subnivalis.* Baker. 47324.

ALCHORNEA [Euphorbiaceae].
——— *coriacea.* Ule. 48525.

ALECTOROLOPHUS [Scrophularineae].
——— *contrinensis.* Semler. 47897.
——— *glandulosus* var. *Malyi* n. var. Behrendsen & Semler. 47897.
——— *Sagorski.* Semler. 47897.

ALIBERTIA [Rubiaceae].
——— *pilosa.* Krause. 45625.
——— *tenuifolia.* Krause. 45625.

ALLOMORPHIA [Melastomaceae].
——— *Bodinieri* n. nom. Léveillé. 45866.

ALNOXYLON [Cupuliferae].
——— *jezoënse.* Reiss. 47311.

ALNUS [Cupuliferae].
——— *praecordata* n. nom. Cockerell. 43560.
——— *sitchensis* n. comb. Sargent. 47602.
——— *Staubii*†. Pax. 46923.

ALSODEIA [Violarieae].
——— *Beckeri.* Boissieu. 43085.
——— *scorpioidea.* Boissieu. 43085.
——— *Thoreliana.* Boissieu. 43083.

ALSTONIA [Apocynaceae].
——— *Reineckeana.* Lauterbach. 45775.

ALYSSUM [Cruciferae].
——— *boliviense.* Muschler. 46657.
——— *ephesium.* Bornmüller. 43127.
——— *Urbanianum.* Muschler. 46657.

AMARACARPUS [Rubiaceae].
——— *longifolius.* Elmer. 44072.

AMARANTHUS [Amarantaceae].
——— *hybridus hypochondriacus* n. comb. Robinson. 47399.

AMELANCHIER [Rosaceae].
——— *oblongifolia micropetala.* n. var. Robinson. 47399.
——— *peritula.* Cockerell. 43560.

AMMANNIA [Lythrarieae].
——— *crassissima* var. *Uhligii* n. var. Koehne. 45545.
——— *Wormskioldii* var. *alata* n. var. Koehne. 45545.

AMYRIS [Rutaceae].
——— *texana.* n. comb. Wilson. 48867.

ANACAMPSEROS [Portulacaceae].
——— *filamentosa* var. *depauperata.* n. var. Berger. 42936.
——— *hispidula.* Berger. 42936.
——— *quinaria* var. *Schmidtii* n. var. Berger. 42936.
——— *tomentosa.* Berger. 42936.

ANACARDIOXYLON [Anacardiaceae].
——— *magniporosum.* Platen. 47065.

ANAPHALIS [Compositae].
——— *viridis.* Cummins. Kew Bull., London, **1908**, (19).

Anatropanthus n. gen. [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.
——— *borneensis.* Schlechter. 47701.

ANAXAGOREA [Anonaceae].
——— *radiata.* Robinson. 47400.

ANDROMEDA [Ericaceae].
——— *Scudderiana* n. nom. Cockerell. 43560.

ANDROSACE [Primulaceae].
——— *Bulleyana.* Forrest. 44341.
——— *Chamaejasme* var. *tibetica* n. var. Knuth. 43832A.

Androstachys n. gen. [Euphorbiaceae]. Prain. Kew Bull., London, **1908**, (438).
——— *Johnsonii.* Prain. Kew Bull., London, **1908**, (439).

ANEMONE [Ranunculaceae].
——— *baicalensis litoralis* n. var. Litvinov. 45983.

ANERINCLEISTUS [Melastomaceae].
——— *fruticosus.* Ridley. 47370.

ANGELICA [Umbelliferae].
——— *cartilagino-marginata.* emend. Nakai. 46684.
——— *Yabeana.* Makino. 46234.

ANISOMERIS [Rubiaceae].
——— *ecuadorensis.* Schumann & Krause. 45627.

ANISOTES [Acanthaceae].
——— *guineensis.* Lindau. 43492.

ANONA [Anonaceae].
——— *spoliata.* Cockerell. 43556.

ANOMOSPERMUM [Menispermaceae].
——— *Ulei.* Diels. 43829.

ANTENNARIA [Compositae].
——— *obtusata.* Greene. 44693.

ANTHEMIS [Compositae].
——— *gipsacea.* Bornmüller. 43126.
——— *rufescens collina* n. var. Voronov. 48656.

ANTHOCLEISTA [Loganiaceae].
——— *djalonensis.* Chevalier. 43492.
——— *Frezoulsi.* Chevalier. 43492.

ANTHYLLIS [Leguminosae].
——— *alpestris carpaticola.* Sagorski. 47555.
——— *alpestris oreigenes.* Sagorski. 47555.
——— *alpestris transalpina* Brügger in sched. pro sp. Sagorski. 47555.
——— *baldensis.* Sagorski. 47555.
——— *vulgaris* b. *pseudo-Dillenii.* Sagorski. 47555.

ANTICHARIS [Scrophularineae].
——— *somalensis.* Vierhapper. 48600.

ANTIDESMA [Euphorbiaceae].
——— *Chevalieri.* Beille. 43492.
——— *fusco-cinerea.* Beille. 43492.

ANTITAXIS [Menispermaceae].
——— *nodiflora.* Gagnepain. 44467.

APHANES [Rosaceae].
——— *australis.* Rydberg. 47542.
——— *cuneifolia.* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *macrosepala.* Rydberg. 47542.
——— *occidentalis* n. comb. Rydberg. 47542.

APHELANDRA [Acanthaceae].
——— *Macleayi.* Beddome. 42859.

APOCYNUM [Apocynaceae].
——— *cannabinum nemorale* n. comb. Fernald. 44233.

Apopetalum n. gen. [Rosaceae]. Pax. 46924.
——— *pinnatum.* Pax. 46924.

AQUILARIA [Thymelaeceae].
——— *Moszkowskii.* Gilg. 46603.

ARABIS [Compositae].
——— *Austinae.* Greene. 44693.
——— *conferta.* Greene. 44693.
——— *Covillei.* Greene. 44693.
——— *epilobiodes.* Greene. 44693.
——— *inamoena.* Greene. 44693.
——— *Leibergii.* Greene. 44693.
——— *missouriensis.* Greene. 44693.
——— *oligantha.* Greene. 44693.
——— *peramoena.* Greene. 44693.
——— *pratincola.* Greene. 44693.
——— *trichopoda.* Greene. 44693.

Aralinium n. gen. [Araliaceae]. Platen. 47065.
——— *excellens.* Platen. 47065.
——— *Lindgreni.* Platen. 47065.
——— *multiradiatum.* Platen. 47065.
——— *parenchymaticum.* Platen. 47065.

ARCTIUM [Compositae].
——— *Newbouldii*. Druce. 43946.

ARCYTHOPHYLLUM [Rubiaceae].
——— *parvifolium*. Krause. 45627.

ARDISIA [Myrsineae].
——— *biniflora*. Ridley. 47370.
——— *retinervia*. Ridley. 47370.

ARGEMONE [Papaveraceae].
——— *pleiacantha*. Greene. 44694.

ARGENTINA [Rosaceae].
——— *Babcockiana*. Rydberg. 47542.
——— *litoralis*. Rydberg. 47542.
——— *occidentalis*. Rydberg. 47542.
——— *pacifica* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *subarctica*. Rydberg. 47542.

ARGOSTEMMA [Rubiaceae].
——— *albociliatum*. Ridley. 47370.
——— *muscicola*. Ridley. 47370.
——— *quadripetiolata*. Elmer. 44074.
——— *solaniflora*. Elmer. 44072.

ARGYREIA [Convolvulaceae].
——— *Bagshawei*. Rendle. 47322.

ARGYROTHAMNIA [Euphorbiaceae].
——— *malpighiacea*. Ule. 48531.

Aristogeitonia n. gen. [Euphorbiaceae]. Prain. Kew Bull., London, **1908**, (438).
——— *limoniifolia*. Prain. Kew Bull., London, **1908**, (438).

ARISTOLOCHIA [Aristolochiaceae].
——— *Clusii*. Lojacono. 46075.
——— *mollis*. Dunn. 43980.
——— *mortua*. Cockerell. 43560.
——— *pliocaenica*.† Kinkelin. 44086.
——— *tubiflora*. Dunn. 43980.

ARRABIDIAEA [Bignoniaceae].
——— *Weberbaueri*. Sprague. 48074.

ARRACACIA [Umbelliferae].
——— *elata*. Wolff. 48924.
——— *incisa*. Wolff. 48924.

ARTEMISIA [Compositae].
——— *hybrida* m., var. *brachycladogenes* m., f. *fallax* m., f. *subdecalvans* m., var. *pycnocephaloides* m., f. *duplex* m., f. *capitellata* m., × *monotropa*, f. *oliganthigenes* m., var. *oliganthoides* m., var. *effusiformis* m., f. *pseudomonogyna* m., f. *erigens* m., *A. monogyna* W. K. var. *minutiflora* m., f. *pratensis* m., f. *argillosa* m. Sagorski. 47555A.

ARTEMISIA [Compositae].
——— *monogyna* var. *minutiflora* m., f. *pratensis* m., f. *argillosa* m. Sagorski. 47555A.
——— *niitakayamensis*. Hayata. 44945.
——— *oligocarpa*. Hayata. 44945.
——— *salina* subsp. *patens* var. *coarctata* subvar. *hypoclados* m., f. *rubiflora* m., f. *flaviflora*, var. *breviramosa* m., subvar. *salinaeformis* m., f. *valdebracteosa* m., subf. *refracta* m., f. *brevibracteosa* m., subf. *pallescens* m., subf. *canescens* m., × *rosea* m., × × — *rubra* m., subvar. *germanica* f. *viridescens* m., f. *albescens* m., subf. *flava* m., × *demisso-distorta* m., subf. *luteo-rosea* m., × *secunda* m., var. *pycnocephala* m., subvar. *salinoides* m., f. *crassiramea* m., f. *tenuiramea* m., f. *graciliformis* m., f. *diversiflora* m., subv. *penduliramea* m., f. *canovirescens* m., × *flavo-purpurea* m., × × *pallidiflora* m., × × × *sanguinea* m., f. *incanescens* m., × *fulva* m., × × *lutescens* m., var. *oligantha* p. p. subvar. *brevipedunculata* m., f. *rubella* m., × *rectiramosa* m., × × *elevato-ramosa* m., f. *expallens* m., × *gracilescens* m., × × *elevans* m., × × × *gracillima* m., subvar. *longipedunculata* m., f. *flagellaris* m., var. *effusa* p. p. subv. *tenuifolia* p. p. f. *pseudonutans* m., f. *subgracilis* m., f. *curvata* m., f. *suberecto-ramosa* m., f. *ancyloclados* m., f. *erectiuscula* m., × *dissoluta* m., × × *compacta* m., subv. *rosmarinifolia* p. p. f. *campylotropa* m., f. *adunca* m., subspec. *monogyna* var. *axillaris*, subv. *crassa* m., f. *subpurpurea* m., f. *subchrysantha* m., subv. *gracilior* m., f. *subroseiflora* m., f. *subrubra* m., f. *grandifolia* m., var. *brachyclados* m., subv. *paniculata* f. *crassifolia* m., subf. *subpurpurascens* m., subf. *auriflora* m., f. *diversifolia* m., subf. *erythroides* m., subf. *rosantha* m., subf. *sessiliflora* p. p. f. *grisea* m., f. *subdecalvans* m., f. *decalvans* m., f. *subsanguinea* m., var.

Kitaibelii m., subv. *robusta* f. *erythrochroa* m., f. *chrysochroa* m., f. *luteola* m., f. *serotina* m., f. *laxicapitellata* m., subv. *subrosmarinifolia* m., var. *suboligantha* m., var. *diffusa* m., subv. *filiformis* m., subv. *glomerulans* m., subv. *patentiformis* m., subv. *longiracemulosa* m. Sagorski. 47555A.

ARTOCARPUS [Urticaceae].
——— *Woodii.* Merrill. 46425.

ARUNCUS [Rosaceae].
——— *acuminatus.* Rydberg. 47542.
——— *allegheniensis.* Rydberg 47542.
——— *kamchaticus* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *pubescens.* Rydberg. 47542.

ASARUM [Aristolochiaceae].
——— *arrhizoma.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *canadense reflexum* n. comb. Robinson. 47399.

ASCLEPIAS [Asclepiadeæ].
——— *aurea* var. *vittata* n. var. Brown. 43292.
——— *Bagshawei.* Moore. 46561.
——— *bicuspis.* Brown. 43292.
——— *coarctata.* Moore. 46561.
——— *cognata.* Brown. 43292.
——— *Cooperi.* Brown. 43292.
——— *crispa* var. *plana* n. var. Brown. 43292.
——— *crispa* var. *pseudocrispa* n. var. Brown. 43292.
——— *decipiens.* Brown. 43292.
——— *disparilis.* Brown. 43292.
——— *dissona.* Brown. 43292.
——— *Dregeana* var. *Calceolus* n. var. Brown. 43292.
——— *Dregeana* var. *sordida* n. var. Brown. 43292.
——— *flava.* Brown. 43292.
——— *gibba* var. *media* n. var. Brown. 43292.
——— *meliodora* var. *brevicoronata* n. var. Brown. 43292.
——— *monticola.* Brown. 43292.
——— *multiflora* n. comb. Brown. 43292.
——— *navicularis* var. *compressidens* n. var. Brown. 43292.
——— *patens.* Brown. 43292.
——— *rara.* Brown. 43292.
——— *scabrifolia.* Moore. 46561.
——— *Schlechteri* n. comb. Brown. 43292.
——— *vicaria.* Brown. 43292.
——— *vomeriformis.* Moore. 46561.

ASTERISCIUM [Umbelliferae].
——— *amplexicaule.* Wolff. 48924.
——— *Crambe.* Wolff. 48924.
——— *famatinense.* Hieronymus & Wolff. 48924.
——— *glaucum.* Hieronymus & Wolff. 48924.
——— *longirameum.* Wolff. 48924.
——— *tripartitum.* Wolff. 48924.
——— *triradiatum.* Wolff. 48924.

Asterophorum n. gen. [Tiliaceae]. Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (249).
——— *eburneum.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (249).

ASPIDOPTERYS [Malpighiaceae].
——— *macrocarpa.* Dop. 43904.
——— *ovata* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.
——— *Thorelii.* Dop. 43904.

ASTER [Compositae].
——— *Asa-Grayi.* Makino. 46234.
——— *depauperatus* n. comb. Fernald. 44233.
——— *florissantia.* Cockerell. 43560.
——— *laterifiorus bifrons* n. comb. Fernald. 44233.
——— *luzonensis.* Elmer. 44077.
——— *parviceps* n. comb. Fernald. 44233.

ASTILBE [Saxifrageae].
——— *virescens.* Hutchinson. Kew Bull., London, **1908**, (16).

ASTRAGALUS [Leguminosae].
——— *achczaënsis.* Litvinov. 45968.
——— *alpinus Brunetianus* n. var. Fernald. 44233.
——— *consimilis* n. subsp. Bornmüller. 43126.
——— *eucosmus* n. non. Robinson. 47399.
——— *flexilipes.* Bornmüller. 43126.
——— *glaucopsoides.* Bornmüller. 43126.
——— *kermanschahensis.* Bornmüller. 43126.
——— *Knappii.* Bornmüller. 43126.
——— *leucargyreus.* Bornmüller. 43126.
——— *Medorum.* Bornmüller. 43126.
——— *monozyx.* Bornmüller. 43126.

Astragalus [Leguminosae].
——— *parvulus.* Bornmüller. 43126.
——— *pauperiflorus.* Bornmüller. 43126.
——— *phyllokentrus.* Haussknecht & Bornmüller. 43126.
——— *quisqualis villosus* n. f. Litvinov. 45969.
——— *Scholeriainus.* Bornmüller. 43126.
——— *sessiliceps.* Bornmüller. 43126.
——— *silachorensis.* Bornmüller. 43126.
——— *stereocalyx.* Bornmüller. 43126.
——— *Vaccarii.* Pampanini. 46881.

Athamantha [Umbelliferae].
——— *hispanica.* Hervier. 45078.

Atractocarpus n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter & Krause. 47702.
——— *bracteatus.* Schlechter & Krause. 47702.

Atriplex [Chenopodiaceae].
——— *ambigua.* Lojacona. 46075.
——— *dealbata.* Lojacono. 46075.
——— *polyphylla.* Lojacono. 46075.
——— *rotundiflora.* Lojacono. 46075.
——— *Stocksii* f. *sokotranum* n. f. Vierhapper. 48600.

Avicennia [Verbenaceae].
——— *marina* n. comb. Vierhapper. 48600.

Axinaea [Melastomaceae].
——— *nitida.* Cogniaux. 43570.
——— *tetragona.* Cogniaux. 43570.

Ayenia [Sterculia].
——— *spinulosa.* Fries. 44463.

Azorella [Umbelliferae].
——— *columnaris.* Wolff. 48924.
——— *laxa.* Wolff. 48924.
——— *Weberbaueri.* Wolff. 48924.

Azorellae n. subgen. Pteropleura. [Umbelliferae]. Wolff. 48924.

Baccaurea [Euphorbiaceae].
——— *Bonnetii.* Beille. 43492.
——— *Caillei.* Beille. 43492.
——— *Gagnepainii.* Beille. 43492.
——— *Glaziovii.* Beille. 43492.
——— *longispicata.* Beille. 43492.
——— *Poissonii.* Beille. 43492.

Bacopa [Scrophularineae].
——— *acuminata* n. comb. Robinson. 47399.
——— *caroliniana* n. comb. Robinson. 47399.
——— *Lecomtei.* Bonati. 43099.

Baeckea [Myrtaceae].
——— *Le-Ratii.* Schlechter. 47702.

Balanites [Simarubeae].
——— *orbicularis.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (57).

Balanophora [Balanophoreae].
——— *parvior.* Hayata. 44945.
——— *spicata.* Hayata. 44945.

Ballota [n. sp.] [Labiatae].
——— *sicula.* Lojacono. 46075.

Banisteria [Malpighiaceae].
——— *populifolia.* Niedenzu. 46749.

Baphia [Leguminosae].
——— *Schweinfurthii* var. *Harmsii* n. var. Winkler. 48880.
——— *Wollastoni.* Baker. 47324.

Barclaya [Nymphaeaceae],
——— *Pierreana.* Gagnepain. 44468.

Barleria [Acanthaceae].
——— *Brownii.* Moore. 46561.

Baroniella [Asclepiadeae].
——— *camptocarpoides.* Costantin & Galland. 43626.

Barteria [Bixineae].
——— *Stuhlmannii.* Engler & Gilg. 44574.

Bartonia [Gentianeae].
——— *paniculata* n. comb. Robinson. 47399.

Basanacantha [Rubiaceae].
——— *Wittii.* Schumann & Krause. 45625.

Bathysa [Rubiaceae].
——— *peruviana.* Krause. 45625.

Bauhinia [Leguminosae].
——— *Blakeana.* Dunn. 43978.
——— *Catingae.* Harms. 44900.
——— *Copelandii.* Merrill. 46425.
——— *dolichocalyx.* Merrill. 46425.
——— *marylandica.* Berry. 42964.
——— *subglabra.* Merrill. 46425.
——— *Weberbaueri.* Harms. 44897.

Begonia [Begoniaceae].
——— *cathayana.* Hemsley. 45019.
——— *dichroa.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (251).
——— *modica.* Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (259).
——— *Wollastoni.* Baker. 47324.

BELLUCIA [Melastomaceae].
——— *Weberbaueri.* Cogniaux. 43570.

BELOPERONE [Acanthaceae].
——— *angustiflora.* Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (20).

BERBERIS [Berberideae].
——— *chrysacantha.* Schneider. 47734.
——— *conferta* var. *hypopyrrantha* n. var. Schneider. 47734.
——— *conferta* var. *psiloclata* n. var. Schneider. 47734.
——— *Fiebrigii.* Schneider. 47734.
——— *Lobbiana.* Schneider. 47734.
——— *parvifolia.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (445).
——— *podophylla.* Schneider. 47734.
——— *Weberbaueri.* Schneider. 47734.

BERTIERA [Rubiaceae].
——— *procumbens.* Schumann & Krause. 45627.

BETULA [Cupuliferae].
——— *carpatica* × *nana* = *B. Seideliana.* Missbach. 46485.

BICARPELLITES† [Juglandeae].
——— *abbreviatus.* Perkins. 46965.
——— *attenuatus.* Perkins. 46965.
——— *bicarinatus.* Perkins. 46965.
——— *brevis.* Perkins. 46965.
——— *carinatus.* Perkins. 46965.
——— *crassus.* Perkins. 46965.
——— *crateriformis.* Perkins. 46965.
——— *inequalis.* Perkins. 46965.
——— *lanceolatus.* Perkins. 46965.
——— *latus.* Perkins. 46965.
——— *major.* Perkins. 46965.
——— *medius.* Perkins. 46965.
——— *ovatus.* Perkins. 46965.
——— *papillosus.* Perkins. 46965.
——— *parvus.* Perkins. 46965.
——— *quadrangulatus.* Perkins. 46965.
——— *quadratus.* Perkins. 46965.
——— *solidus.* Perkins. 46965.
——— *sulcatus.* Perkins. 46965.

BIHAI [Scitamineae].
——— *geniculata.* Griggs. 44715.

BIKKIA [Rubiaceae].
——— *parviflora.* Schlechter & Krause. 47702.

BLAKEA [Melastomaceae].
——— *villosa.* Cogniaux. 43570.

BLEPHARIS [Acanthaceae].
——— *baguirmiensis.* Lindau. 43492.

BLUMEA [Compositae].
——— *laxiflora.* Elmer. 44077.

BOEA [Gesneraceae].
——— *lanata.* Hemsley. Kew Bull., London, **1908**, (180).

BOEHMERIA [Urticaceae].
——— *Mangereti.* Léveillé. 45852.
——— *multiflora.* Robinson. 47401.

BOERHAAVIA [Nyctagineae].
——— *Boissieri.* Heimerl. 48600.
——— *plumbaginea* var. *Sokotrana* n. var. Heimerl. 48600.

BOERLAGIODENDRON [Araliaceae].
——— *camiguinense.* Merrill. 46425.
——— *Clementis.* Merrill. 46424.
——— *lineare.* Merrill. 46425.
——— *luzoniense.* Merrill. 46425.
——— *mindanaense.* Merrill. 46424.
——— *pectinatum.* Merrill. 46425.

Bolboxalis n. gen. [Geraniaceae]. Small. 47982.
——— *cernua* n. comb. Small. 47982.

BOMBAX [Bombaceae].
——— *elegans.* Fries. 44403.
——— *marginatum* var. *obcordatum* n. var. Fries. 44403.

BOMBYCIDENDRON [Malvaceae].
——— *Vidalianum* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.

BONAMIA [Convolvulaceae].
——— *sedderoides.* Rendle. 47322.

Bonatia n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter & Krause. 47702.
——— *hexamera.* Schlechter & Krause. 47702.

BONNAYA [Scrophularineae].
——— *multiflora.* Bonati. 43099.

BORONELLA [Rutaceae].
——— *Francii.* Schlechter. 47702.

BORRERIA [Rubiaceae].
——— *campinorum.* Krause. 45625.
——— *saxicola.* Krause. 45627.

BOSCHIA [Malvaceae].
——— *Mansoni.* Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (445).

BOSQUEIA [Urticaceae].
——— *spinosa.* Engler. 44094.

BOSWELLIA [Burseraceae].
——— *chariensis.* Guillaumin. 43492.

BOUGAINVILLEA [Nyctagineae].
——— *stipitata* var. *Fiebrigii* n. var. Heimerl. 44971.

BOWLESIA [Umbelliferae].
——— *acutiloba.* Wolff. 48924.
——— *Hieronymusii.* Wolff. 48924.
——— *macrosperma.* Wolff. 48924.
——— *platanifolia.* Wolff. 48924.
——— *rupestris.* Wolff. 48924.
——— *setigera.* Wolff. 48924.

BRACHYOTUM [Melastomaceae].
——— *asperum.* Cogniaux. 43570.
——— *parvifolium.* Cogniaux. 43570.
——— *racemosum.* Cogniaux. 43570.
——— *Weberbaueri.* Cogniaux. 43570.

BRAGANTIA [Aristolochiaceae].
——— *macrantha.* Valeton. 48551.

BRACHYSTELMA [Asclepiadeae].
——— *Bolusii.* Brown. 43292.
——— *campanulatum.* Brown. 43292.
——— *cinereum* n. comb. Brown. 43292.
——— *commixtum.* Brown. 43292.
——— *comptum.* Brown. 43292.
——— *decipiens.* Brown. 43292.
——— *distinctum.* Brown. 43292.
——— *elongatum* n. comb. Brown. 43292.
——— *Galpinii* n. comb. Brown. 43292.
——— *Huttoni* n. comb. Brown. 43292.
——— *longifolium* n. comb. Brown. 43292.
——— *macropetalum* n. comb. Brown. 43292.
——— *mafekingense.* Brown. 43292.
——— *nanum* n. comb. Brown. 43292.
——— *natalense* n. comb. Brown. 43292.
——— *pallidum* n. comb. Brown. 43292.
——— *pygmaeum* n. comb. Brown. 43292.
——— *pygmaeum* var. *breviflorum* n. var. Brown. 43292.

BRACHYSTELMA [Asclepiadeae].
——— *ramosissimum* n. comb. Brown. 43292.
——— *Sandersoni* n. comb. Brown. 43292.
——— *schizoglossoides* n. comb. Brown. 43292.
——— *Thunbergii.* Brown. 43292.
——— *undulatum* n. comb. Brown. 43292.
——— *villosum* n. comb. Brown. 43292.
——— *Zeyheri* n. comb. Brown. 43292.

BRASENIA [Nymphaeaceae].
——— *pliocaenica*†. Kinkelin. 44086.

BRASSICA [Cruciferae].
——— *elongata brevisiliqua* n. var. Busch. 45712.
——— *juncea* var. *brachycarpa* n. var. Thellung. 48325.
——— *juncea* subsp. *eu-juncea* n. subsp. Thellung. 48325.
——— *juncea* subsp. *integrifolia* n. subsp. Thellung. 48325.
——— *juncea* subsp. *Urbaniana* n. subsp. Thellung. 48325.
——— *Pollichii.* Druce. 43946.
——— *Sinapistrum brachycarpa* n. f. Busch. 45712.
——— *Sinapistrum* var. *orientalis* n. comb. Busch. 45712.

BRAYA [Cruciferae].
——— *densiflora.* Muschler. 46657.

BRIDELIA [Euphorbiaceae].
——— *abyssinica* var. *densiflora* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *abyssinica* var. *Roseni* n. var. Gerhmann. 44515.
——— *angolensis* var. *typica* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *angolensis* var. *Welwitschii* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *cinerascens.* Gehrmann. 44515.
——— *cuneata.* Gehrmann. 44515.
——— *ferruginea* var. *glabra* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *ferruginea* var. *typica* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *Griffithii* var. *cinnamomea* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *Griffithii* var. *glabra* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *Griffithii* var. *penangiana* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *Lingelsheimii.* Gehrmann. 44515.

Bridelia [Euphorbiaceae].
——— *melanthesoides* var. *australiensis* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *melanthesoides* var. *lanceolata* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *melanthesoides* var. *ovata* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *melanthesoides* var. *typica* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *Mildbraedii.* Gehrmann. 44516.
——— *ndellensis.* Beille. 43492.
——— *Niedenzui.* Gehrmann. 44515.
——— *Niedenzui* var. *Njassae* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *Niedenzui* var. *pilosa* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *Niedenzui* var. *revoluta* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *nigricans.* Gehrmann. 44515.
——— *Paxii.* Gehrmann. 44515.
——— *Perrotii.* Beille. 43492.
——— *retusa* var. *glabra* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *retusa* var. *pubescens* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *retusa* var. *stipulata* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *scleroneura* var. *Barteri* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *scleroneura* var. *togoënsis* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *scleroneuroides* var. *elliptica* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *scleroneuroides* var. *typica* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *sikkimensis.* Gehrmann. 44515.
——— *sikkimensis* var. *macrophylla* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *sikkimensis* var. *minuta* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *squamosa* var. *Meeboldii* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *squamosa* var. *typica* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *stipularis* var. *typica* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *tomentosa* var. *oblonga* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *zanzibarensis* var. *sericea* n. var. Gehrmann. 44515.
——— *zanzibarensis* var. *typica* n. var. Gehrmann. 44515.

Brillantaisia [Acanthaceae].
——— *Bagshawei.* Moore. 46561.

Britoa [Myrtaceae].
——— *Kiaerskowiana.* Glaziou. 44599.

Brongniartia [Leguminosae].
——— *Ulbrichiana.* Harms. 44897.

Buchenavia [Combretaceae].
——— *fluminensis.* Glaziou. 44599.
——— *gracilis.* Glaziou. 44599.
——— *macahensis.* Glaziou. 44599.

Buchnera [Scrophularineae].
——— *Eylesii.* Moore. 46561.
——— *pusilliflora.* Moore. 46561.

Buchnerodendron [Bixineae].
——— *Bussei.* Gilg. 44574.
——— *nanum.* Gilg. 44574.

Buddleia [Loganiaceae].
——— *boliviana.* Bax. 46924.
——— *Fiebrigiana.* Kränzlin; 45605.
——— *grisea.* Kränzlin. 45605.
——— *ignea.* Kränzlin. 45605.
——— *inconspicua.* Kränzlin. 45605.
——— *misera.* Kränzlin. 45605.
——— *monocephala.* Kränzlin. 45605.
——— *pilulifera.* Kränzlin. 45605.
——— *Urbaniana.* Kränzlin. 45605.
——— *Ususch.* Kränzlin. 45605.

Büttneria [Sterculiaceae].
——— *asperrima.* Fries. 44403.
——— *myriantha.* Schumann & Ulbrich. 48518.
——— (?) *perplexans.* Cockerell. 43560.

Bupleurum [Umbelliferae].
——— *gulczense.* Fedčenko, O. & B. 44221.
——— *schistosum.* Voronov. 48665.

Bursera [Burseraceae].
——— *tonkinensis.* Guillaumin. 44775.

Butea [Leguminosae].
——— *pellita.* Hooker. 47125.

Caesalpinia [Leguminosae].
——— *Pardoana.* Harms. 44897.

Calamintha [Labiatae].
——— *aetnensis.* Lojacono. 46075.
——— *elata.* Lojacono. 46075.
——— *Minaae.* Lojacono. 46075.
——— *parvula.* Moore. 47324.
——— *spicata.* Lojacono. 46075.

CALCEOLARIA [Scrophularineae].
——— *Buchtieniana.* Kränzlin. 45607.

CALLIANDRA [Leguminosae].
——— *Catingae.* Harms. 44900.
——— *exsudans.* Harms. 44900.
——— *hirsuticaulis.* Harms. 44900.
——— *macrocalyx.* Harms. 44900.
——— *Pilgeriana.* Harms. 44900.
——— *sincorana.* Harms. 44900.
——— *Ulei.* Harms. 44900.
——— *villosiflora.* Harms. 44900.
——— *xylocarpa.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (290).

CALLICARPA [Verbenaceae].
——— *angustifolia.* King & Gamble Kew Bull., London, **1908**, (106).
——— *basilanensis.* Merrill. 46425.
——— *longipes.* Dunn. 43980.
——— *Maingayi.* King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (106).
——— *ovata.* Robinson. 47401.
——— *ramiflora.* Merrill. 46425.
——— *surigaensis.* Merrill. 46425.

CALLITRICHE [Halorageae].
——— *anceps.* Fernald. 44233.

CALONCOBA [Bixineae].
——— *brevipes.* Gilg. 44574.
——— *Dusenii.* Gilg. 44574.
——— *gigantocarpa.* Perkins & Gilg. 44574.
——— *longipetiolata.* Gilg. 44574.
——— *Schweinfurthii.* Gilg. 44574.
——— *subtomentosa.* Gilg. 44574.

CALYCANTHUS [Calycanthaceae].
——— *Mohrii* n. comb. Small. 47081.

CALYPRELLA [Melastomaceae].
——— *robusta.* Cogniaux. 43570.

CAMELINA [Cruciferae].
——— *pilosa* n. comb. Zinger. 49063.
——— *pilosa acutifolia* n. var. Zinger. 49063.
——— *pilosa obtusifolia* n. var. Zinger. 49063.

CAMPANULA [Campanulaceae].
——— *malacitana.* Hervier. 45078.

CAMPTOCARPUS [Asclepiadeae].
——— *longifolius.* Castantin & Galland. 43626.

CAMPTOSEMA [Leguminosae].
——— *Ulei.* Harms. 44900.

CAMPTOSTYLOS [Bixineae].
——— *caudatus.* Gilg. 44574.
——— *petiolaris.* Gilg. 44574.

CAMPTOTHECA [Cornaceae].
——— *yunnanensis.* Dode. 43863.

CAMPYLOCHNELLA [Ochnaceae].
——— *pungens.* Van Tieghem. 48567.

CANARIUM [Burseraceae].
——— *auriculatum.* Winkler. 48880.
——— *Chevalieri.* Guillaumin. 43492.
——— *cinereum.* Guillaumin. 44779.
——— *Clementis.* Merrill. 46424.
——— *racemosum.* Merrill. 46424.
——— *reticulatum.* Merrill. 46424.
——— *rotundifolium.* Guillaumin. 44779.
——— *subulatum.* Guillaumin. 44779.
——— *Thollonicum.* Guillaumin. 44777.
——— *Thorelianum.* Guillaumin. 44779.
——— *velutinum.* Guillaumin. 44777.
——— *vittatistipulatum.* Guillaumin. 44779.
——— *Williamsii.* Robinson. 47401.

CANSCORA [Gentianeae].
——— *trinervia.* Ridley. 47370.

CAPERONIA [Euphorbiaceae].
——— *Chevalieri.* Beille. 43492.
——— *fistulosa.* Beille. 43492.
——— *hirtella.* Beille. 43492.

CAPPARIS [Capparideae].
——— *bariensis.* Gagnepain. 44469.
——— *cambodiana.* Gagnepain. 44469.
——— *Cumingii.* Merrill & Rolfe. 46430.
——— *donnaiensis.* Gagnepain. 44469.
——— *echinocarpa.* Gagnepain. 44469.
——— *laotica.* Gagnepain. 44469.
——— *mekongensis.* Gagnepain. 44469.
——— *Radula.* Gagnepain. 44469.
——— *Thorelii.* Gagnepain. 44469.
——— *tonkinensis.* Gagnepain. 44469.

CARAGANA [Leguminosae].
——— *acanthophylla.* Komarov. 45570.
——— *arborescens dubia* n. var. Komarov. 45570.
——— *arborescens Martjanovi* n. var. Komarov. 45570.
——— *aurantiaca conferta* n. var. Komarov. 45570.
——— *aurantiaca deserticola* n. var. Komarov. 45570.
——— *bicolor.* Komarov. 45570.
——— *brevifolia.* Komarov. 45570.
——— *Bungei sericea* n. var. Korshinskij. 45570.
——— *Bungei viridis* n. var. Korshinskij. 45570.
——— *Camilli-Schneideri.* Komarov. 45570.
——— *catenata.* Komarov. 45570.
——— *densa.* Komarov. 45570.
——— *erinacea.* Komarov. 45570.
——— *Franchetiana.* Komarov. 45570.
——— *Frutex subalata* n. var Komarov. 45570.
——— *grandiflora pedunculosa* n. var. Komarov. 45570.
——— *grandiflora scythica* n. var. Komarov. 45570.
——— *grandiflora songorica* n. var. Komarov. 45570.
——— *hololeuca.* Bunge. 45570.
——— *jubata seczuanica* n. f. Komarov. 45570.
——— *Korshinski.* Komarov. 45570.
——— *Kozlowi.* Komarov. 45570.
——— *lacta.* Komarov. 45570.
——— *leucospina.* Komarov. 45570.
——— *Leveillei.* Komarov. 45570.
——— *Litwinowi.* Komarov. 45570.
——— *manshurica.* Komarov. 45570.
——— *Maximovicziana.* Komarov. 45570.
——— *microphylla cinerea* n. f. Komarov. 45570.
——— *microphylla daurica* n. f. Komarov. 45570.
——— *microphylla Pallasina* n. f. Komarov. 45570.
——— *microphylla tomentosa* n. f. Komarov. 45570.
——— *microphylla viridis* n. f. Komarov. 45570.
——— *opulens.* Komarov. 45570.
——— *pekinensis.* Komarov. 45570.

CARAGANA [Leguminosae].
——— *Potanini.* Komarov. 45570.
——— *pruinosa.* Komarov. 45570.
——— *pygmaea acicularis* n. var. Komarov. 45570.
——— *pygmaea altaica* var. nov. Komarov. 45570.
——— *pygmaea ouratensis* n. var. Komarov. 45570.
——— *pygmaea* var. *Pallasiana* n. nom. Komarov. 45570.
——— *pygmaea viridissima* n. var. Komarov. 45570.
——— *Robozovskyi.* Komarov. 45570.
——— *sericea.* Pampanini. 45570 & 46881.
——— *spinifera.* Komarov. 45570.
——— *spinosa foliosa* n. var. Komarov. 45570.
——— *stipitata.* Komarv. 45570.
——— *tangutica.* Maximowicz. 45570.
——— *tibetica.* Komarov. 45570.
——— *tragacanthoides himalaica* n. var. Komarov. 45570.
——— *turkestanica.* Komarov. 45570.

CARDAMINE [Cruciferae].
——— *Degeniana* n. hybr. Janchen & Watzl. 45330.
——— *glandulifera* n. nom. Regel. 47268.

CARDUUS [Compositae].
——— *blepharolepis.* Chiovenda. 43497.
——— *Peiionis* n. hyb. Teyber. 48315.

CARPESIUM [Compositae].
——— *acutum.* Hayata. 44945.

CARPINOXYLON† [Cupuliferae].
——— *Pfefferi.* Platen. 47065.

CARPODINUS [Apocynaceae].
——— *Gossweileri.* Stapf. 48128.

CARRUTHERSIA [Apocynaceae].
——— *Macgregori* n. comb. Merrill. 46425.

CARTHAMUS [Compositae].
——— *oxyacantha arachnoidens* n. f. Litvinov. 45974.

CARYA [Juglandeae].
——— *Dignetii.* Dode. 43862.
——— *glabra villosa* n. comb. Robinson. 47399.

Casearia [Bixineae].
——— *Bule.* Gilg. 44574.
——— *congensis.* Gilg. 44574.
——— *Dinklagei.* Gilg. 44574.
——— *Engleri.* Gilg. 44574.
——— *Holtzii.* Gilg. 44574.
——— *macrodendron.* Gilg. 44574.
——— *Schlechteri.* Gilg. 44574.
——— *Zenkeri.* Gilg. 44574.

Cassia [Leguminosae].
——— *aristulifera.* Harms. 44900.
——— *Catingae.* Harms. 44900.
——— *sincorana.* Harms. 44900.

Cassipourea [Rhizophoreae].
——— *subcordata.* Britton. 43255.
——— *subsessilis.* Britton. 43255.

Cassupa [Rubiaceae].
——— *alba.* Schumann & Krause. 45627.
——— *juruana.* Schumann & Krause. 45625.
——— *scarlatina.* Schumann & Krause. 45625.

Castalia [Nymphaeaceae].
——— *odorata gigantea* n. comb. Fernald. 44233.

Castanea [Cupuliferae].
——— *Davidii.* Dode. 43875.
——— *dolichophylla.* Cockerell. 43560.
——— *Duclouxii.* Dode. 43875.
——— *Fargesii.* Dode. 43875.
——— *hupehensis.* Dode. 43875.
——— *neglecta.* Dode. 43875.
——— *Seguinii.* Dode. 43875.
——— *Vilmoriniana.* Dode. 43875.

Castanopsis [Cupuliferae].
——— *taiwaniana.* Hayata. 44945.

Casuarina [Casuarineae].
——— *glaucescens.* Schlechter. 47702.
——— *potamophila.* Schlechter. 47702.
——— *tenella.* Schlechter. 47702.
——— *teres.* Schlechter. 47702.

Catalpa [Bignoniaceae].
——— *Duclouxii.* Dode. 43873.
——— *Henryi.* Dode. 43873.
——— *heterophylla.* Dode. 43873.
——— *japonica.* Dode. 43873.
——— *sutchuensis.* Dode. 43873

Cathartolinum [Lineae].
——— *alatum* n. nom. Small. 47983.
——— *arenicola.* Small. 47983.
——— *aristatum.* n. comb. Small. 47983.

Cathartolinum [Lineae].
——— *australe* n. comb. Small. 47983.
——— *bahamensis* n. comb. Small. 47983.
——— *Berlandieri* n. comb. Small. 47983.
——— *Bracei.* Small. 47983.
——— *Carteri* n. comb. Small. 47983.
——— *catharticum* n. comb. Small. 47983.
——— *compactum* n. comb. Small. 47983.
——— *corallicola.* Small. 47983.
——— *Coulterianum* n. comb. Small. 47983.
——— *cruciata* n. comb. Small. 47983.
——— *Curtissii* n. comb. Small. 47983.
——— *digynum* n. comb. Small. 47983.
——— *Earlei.* Small. 47983.
——— *elongatum.* Small. 47983.
——— *flagellare.* Small. 47983.
——— *floridanum* n. comb. Small. 47983.
——— *Gregii* n. comb. Small. 47983.
——— *guatemalense* n. comb. Small. 47983.
——— *Harperi* n. comb. Small. 47983.
——— *hypericifolium* n. comb. Small. 47983.
——— *Kingii* n. comb. Small. 47983.
——— *lecheoides* n. comb. Small. 47983.
——— *lignosum.* Small. 47983.
——— *macrosepalum.* Small. 47983.
——— *medium* n. comb. Small. 47983.
——— *mexicanum* n. comb. Small. 47983.
——— *Muelleri.* Small. 47983.
——— *multicaule* n. comb. Small. 47983.
——— *neo-mexicanum* n. comb. Small. 47983.
——— *Orizabae* n. comb. Small. 47983.
——— *Pringlei* n. comb. Small. 47983.
——— *puberulum* n. comb. Small. 47983.
——— *rigidum* n. comb. Small. 47983.

CATHARTOLINUM [Lineae].
———— *rupestre* n. comb. Small. 47983.
———— *sanctum* n. comb. Small. 47983.
———— *scabrellum* n. comb. Small. 47983.
———— *Schiedeanum* n. comb. Small. 47983.
———— *sedoides* n. comb. Small. 47983.
———— *striatum* n. comb. Small. 47983.
———— *subteres* n. comb. Small. 47983.
———— *sulcatum* n comb. Small. 47983.
———— *tenellum* n. comb. Small. 47983.
———— *vernale* n. comb. Small. 47983.
———— *Wrightii.* Small. 47983.

CAVENDISHIA [Vacciniaceae].
———— *Ulei.* Hörold. 45183.

CENTAUREA [Compositae].
———— *gienensis.* Hervier. 45078.
———— *Hervieri.* Hervier. 45078.
———— *salicifolia glabrata* n. f. Litvinov. 45959.

CENTAURIUM [Gentianeae].
———— *calycosum* n. comb. Fernald. 44233.
———— *latifolium.* Druce. 43946.
———— *pulchella.* Druce. 43946.
———— *spicatum* n. comb. Fernald. 44233.
———— *texense* n. comb. Fernald. 44233.

CENTELLA [Umbelliferae].
———— *arbuscula* n. comb. Domin. 43889.
———— *capensis* n. comb. Domin. 43889.
———— *Dregeana* n. comb. Domin. 43889.
———— *filicaulis* n. comb. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *cochlearia* n. var. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *coriacea* n. var. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *laifolia* f. *glabrata* n. f. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *latifolia* f. *subtomentosa* n. f. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *latifolia* f. *tridentata* n. f. Domin. 43889.

CENTELLA [Umbelliferae].
———— *glabrata* var. *linifolia* f. *flaccida* n. f. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *linifolia* f. *rigescens* n. f. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *plantaginea* n. var. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *plantaginea* f. *glabra* n. f. Domin. 43889.
———— *glabrata* var *plantaginea* f. *hirsuta* n. f. Domin. 43889.
———— *glabrata* var. *plantaginea* f. *unidentata* n. f. Domin. 43889.
———— *hermanniifolia.* Domin. 43889.
———— *hermanniifolia* var. *Schlechteriana* n. var. Domin. 43889.
———— *montana* n. comb. Domin. 43889.
———— *rubescens* n. comb. Domin. 43889.
———— *tussilaginifolia* n. comb. Domin. 43889.
———— *ulugurensis* n. comb. Domin. 43889.
———— *virgata* var. *macrocarpa* f. *brevifolia* n. f. Domin. 43889.
———— *virgata* var. *macrocarpa* f. *glabrata* n. f. Domin. 43889.
———— *virgata* var. *macrocarpa* f. *lanuginosa* n. f. Domin. 43889.
———— *virgata* var. *macrocarpa* f. *longifolia* n. f. Domin. 43889.
———— *virgata* var. *typica* n. var. Domin. 43889.

Centradeniastrum n. gen. [Melastomaceae] Cogniaux. 43570.
———— *roseum.* Cogniaux. 43570.

CEPHALARIA [Dipsaceae].
———— *brevipalea.* Litvinov. 46011.
———— *causasica.* Litvinov. 46012.
———— *uralensis sexatilis* n. f. Litvinov. 46009.

CEPHALOCEREUS [Cacteae].
———— *purpureus.* Gürke. 44753.
———— *Ulei.* Gürke. 44753.

Cerastium [Caryophylleae].
——— *sonticum.* Beck v. Mannagetta u. Lerchenau. 42849.

Cercanthemum [Ochnaceae].
——— *Baroni.* Van Tieghem. 48567.

Cercidoxylon n. gen. [Leguminosae]. Platen. 47065.
——— *Zirkeli.* Platen. 47065.

Cercinia [Ochnaceae].
——— *annamensis.* Van Tieghem. 48567.
——— *elongata.* Van Tieghem. 48567.

Cercis [Leguminosae].
——— *canadensis* f. *alba* n. f. Rehder. 47278.

Cereus [Cacteae].
——— *ascendens.* Gürke. 44753.
——— *catingicola.* Gürke. 44753.
——— *Dybowskii.* Roland-Gosselin. 47431.
——— *leucostele.* Gürke. 44753.
——— *penicillatus.* Gürke. 44753.
——— *phaeacanthus.* Gürke. 44753.
——— *piauhyensis.* Gürke. 44753.
——— *rhodanthus.* Gürke. 44753.
——— *squamosus.* Gürke. 44753.

Ceriops [Rhizophoreae].
——— *Tagal* n. comb. Robinson. 47402.

Ceropegia [Asclepiadeae].
——— *assimilis.* Brown. 43292.
——— *Barklyi* var. *tugelensis* n. var. Brown. 43292.
——— *Caffrorum* var. *dubia* n. var. Brown. 43292.
——— *crispata.* Brown. 43292.
——— *hispidipes.* Moore. 46561.
——— *mazoensis.* Moore. 46561.
——— *multiflora* var. *latifolia* n. var. Brown. 43292.
——— *obscura.* Brown. 43292.
——— *saxatilis.* Moore. 46561.
——— *scabriflora.* Brown. 43292.
——— *setifera* var. *natalensis* n. var. Brown. 43292.
——— *tenuis.* Brown. 43292.
——— *undulata.* Brown. 43292.
——— *Wellmanii.* Brown. Kew Bull., London, **1908**, (408).

Chaetostoma [Melastomaceae].
——— *aureum.* Glaziou. 44599.
——— *debile.* Glaziou. 44599.
——— *gracile.* Glaziou. 44599.
——— *luteum.* Ule. 48533.

Chamaebatiaria [Rosaceae].
——— *glutinosa.* Rydberg. 47542.

Chamaemelum [Compositae].
——— *hygrophilum.* Bornmüller. 43126.

Chamaerhodos [Rosaceae].
——— *Nuttallii* Pickering. Rydberg. 47542.

Chenopodium [Chenopodiaceae].
——— *album Linnæanum.* Beck. 47289.

Chimarrhis (?) [Rubiaceae].
——— *dioica.* Schumann & Krause. 45627.

Chirita [Gesneraceae].
——— *barbata.* Sprague. 48075.
——— *Chaneti.* Léveillé. 45859.

Chironia [Gentianeae].
——— *baccifera* var. *Burchellii* n. var. Prain. Kew Bull., London, **1908**, (292).
——— *Bansei.* Prain. *t.c.* (295).
——— *flexuosa.* Baker. *t.c.* (296).
——— *gracilis.* Salisbury. *t.c.* (293).
——— *gracilis* var. *macrocalyx* n. var. Prain. *t.c.* (294).
——— *Peglerae.* Prain. *t.c.* (297).
——— *scabrida* var. *ligulifolia* n. var. Prain. *t.c.* (297).
——— *tabularis* var. *confusa* n. var. Prain. *t.c.* (298).
——— *Zeyheri.* Prain. *t.c.* (295).
——— *Zeyheri* var. *angustifolia* n. var. Prain. *t.c.* (295).

Chisocheton [Meliaceae].
——— *Clementis.* Merrill. 46424.
——— *Curranii.* Merrill. 46425.
——— *fulvus.* Merrill. 46424.

Chonemorpha [Apocynaceae].
——— *elliptica* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.

Choriophyllum [Euphorbiaceae].
——— *montanum.* Ridley. 47370.

Chorispermum [Cruciferae].
——— *syriacum.* Druce. 43946.

Chrysogonum [Compositae].
——— *philippinense.* Elmer. 44077.

Cicer [Leguminosae].
——— *inflatum*†. Kinkelin. 44086.

Cinchona [Rubiaceae].
——— *stenosiphon.* Krause. 45627.

CINERARIA [Compositae].
——— *mazoensis.* Moore. 46561.

CIRSIUM [Compositae].
——— *Beckii* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *ebergassingense* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *Hillii* n. comb. Fernald. 44233.
——— *hranicense* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *iowense* n. comb. Fernald. 44233.
——— *muticum subpinnatifidum* n. comb Fernald. 44233.
——— *pauciflorum* *Bramosum.* Khek. 45462.
——— *praticolum* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *rivulare* var. *ramosissimum* n. var. Petrak. 46993.
——— *roseum* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *Scopolii.* Khek. 45462.
——— *simillimum* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *tenerrimum* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *trigeneum* n. hybr. Petrak. 46993.
——— *undulatum megacephalum* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Wettsteinii* n. hybr. Petrak. 46993.

CITHAREXYLON [Verbenaceae].
——— *laurifolium.* Hayek. 44952.
——— *macranthum.* Hayek. 44952.
——— *quercifolium.* Hayek. 44952.
——— *Urbanii.* Schulz. 47808.
——— *Weberbaueri.* Hayek. 44952.

CLAOXYLON [Euphorbiaceae].
——— *Chevalieri.* Beille. 43492.
——— *purpurascens* Beille. 43492.

CLEIDION [Euphorbiaceae].
——— *amazonicum.* Ule. 48525.

CLEISTANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *apiculatus.* Robinson. 47401.
——— *bridelifolius.* Robinson. 47401.
——— *decipiens.* Robinson. 47401.
——— *Everettii.* Robinson. 47401.
——— *integer.* Robinson. 47401.
——— *ovatus.* Robinson. 47401.
——— *quadrifidus.* Robinson. 47401.
——— *venosus.* Robinson. 47401.
——— *Vidalii.* n. nom. Robinson. 47401.

CLEMATIS [Ranunculaceae].
——— *alpina* var. *Kareana* emend. Nakai. 46684.
——— *Biondiana.* Pavolini. 46919.
——— *Martini.* Léveillé. 45859.
——— *oligocarpa.* Léveillé. 45859.
——— *recta* var. *koreana* n. var. Nakai. 46684.
——— *urophylla* var. *heterophylla* n. var. Léveillé. 45859.

CLEMATOCLETHRA [Ternstoemiaceae].
Francheti. Komarov. 45570.
——— *Prattii.* Komarov. 45570.
——— *tiliacea.* Komarov. 45570.

Clemensia n. gen. [Meliaceae]. Merrill. 46424.
——— *macrantha.* Merrill. 46424.

CLEOME [Capparideae].
——— *microcarpa.* Ule. 48530.

CLERODENDRON [Verbenaceae].
——— *Fargesii.* Dode. 43873.
——— *lankawiense.* King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (110).
——— *Noiroti.* Chevalier. 43492.
——— *Ridleyi.* King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (111).
——— *umbratile.* King & Gamble. *t.c.* (110).
——— *Ulei.* Hayek. 44952.

CLETHRA [Ericaceae].
——— *alnifolia* f. *rosea* n. f. Rehder. 47278.
——— *Williamsii.* Robinson. 47400.

CLITANDRA [Apocynaceae].
——— *indeniensis.* Chevalier. 43492.
——— *micrantha.* Chevalier. 43492.
——— *Stapfiana.* Chevalier. 43492.

CNIDIUM [Umbelliferae].
——— *officinale.* Makino. 46234.

COCCOCYPSELUM [Rubiaceae].
——— *decumbens.* Krause. 45627.

COCCULUS [Menispermaceae].
——— *lenissimus.* Gagnepain. 44467.

COCHLEARIA [Cruciferae].
——— *fumarioides.* Dunn. 43980.
——— *karsiana.* Busch. 45712.

CODONANTHE [Gesneraceae].
——— *florida.* Pampanini. 46881.

Codonopsis subgen. **Eucodonopsis** n. subgen. [Campanulaceae]. Komarov. 45570.
——— subgen. **Pseudoconopsis** n. subgen. Komarov. 45570.
——— *corditolia*. Komarov. 45570.
——— *deltoidea*. Chipp. 43499.
——— *micrantha*. Chipp. 43499.
——— *mollis*. Chipp. 43499.
——— *ovata* var. *cuspidata* n. var. Chipp. 43499.
——— *ovata* var. *nervosa* n. var. Chipp. 43499.
——— *ovata* var. *obtusa* n. var. Chipp. 43499.
——— *pilosa*. Chipp. 43499.
——— *subscaposa*. Komarov. 45570.
——— *tubulosa*. Komarov. 45570.
——— *vinciflora*. Komarov. 45570.
——— *viridis* var *hirsuta* n. var. Chipp. 43499.

Coelospermum [Rubiaceae].
——— *ahernianum*. Elmer. 44072.

Coffea [Rubiaceae].
——— *bukobensis*. Zimmermann. 49052.

Cola [Sterculiaceae].
——— *gigantea*. Chevalier. 43492.

Coleus [Labiatae].
——— *clivicola*. Moore. 47324.
——— *gallaënsis*. Gürke. 44751.
——— *gracilentus*. Moore. 47324.
——— *gracilis*. Gürke. 44751.
——— *latidens*. Moore. 47324.
——— *luengerensis*. Gürke. 44751.
——— *odoratus*. Gürke. 44751.
——— *parensis*. Gürke. 44751.
——— *petrophilus*. Gürke. 44751.
——— *saxicola*. Gürke. 44751.
——— *schoënsis*. Gürke. 44751.
——— *subscandens*. Gürke. 44751.
——— *wugensis*. Gürke. 44751.

Colignonia [Nyctagineae].
——— *pubigera*. Heimerl. 44971.
——— *Weberbaueri*. Heimerl. 44971.

Columnea [Gesneraceae].
——— *guatemalensis*. Sprague. Kew Bull., London, 1908. (448).
——— *oblanceolata*. Sprague. *t.c.* (449).

Combretum [Combretaceae].
——— *ankolense*. Bagshawe & Baker fil. 42742.
——— *confusum*. Merrill & Rolfe. 46430.
——— *Glaziovianum*. Glaziou. 44599.
——— *pyrenaicum*. Glaziou. 44599.
——— *unyorense*. Bagshawe & Baker fil. 42742.

Conchophyllum [Asclepiadeae].
——— *angulatum*. Schlechter. 47701.
——— *pruinosum*. Schlechter. 47701.

Congea [Verbenaceae].
——— *Forbesii*. King & Gamble, Kew Bull., London, 1908 (114).

Connarus [Connaraceae].
——— *Lamberti* n. comb. Britton. 43250.
——— *tonkinensis*. Lecomte. 45790.

Convolvulus [Convolvulaceae].
——— *Bussei*. Pilger. 47035.
——— *Kossmatii* n. nom. Vierhapper. 48690.
——— *phrygius*. Bornmüller. 43122.
——— *sepium pubescens* n. comb. Fernald. 44233.

Conyza [Compositae].
——— *montigena*. Moore. 47324.
——— *scariosa*. Moore. 47324.

Coprosma [Rubiaceae].
——— *strigulosa*. Lauterbach. 45775.

Coptosapelta [Rubiaceae].
——— *Hammii*. Valeton. 48550 & 51.

Corchorus [Tiliaceae].
——— *discolor*. Brown. Kew Bull., London, 1908 (287).
——— *erodioides* var. *bicrenatus* n. var. Vierpapper. 48600.
——— *erodioides* var. *pinnatus* n. var. Vierhapper. 48600.
——— *Junodii*. Brown. Kew Bull., London, (287).
——— *Kirkii*. Brown. *t.c.* (288).
——— *neo-caledonicus*. Schlechter. 47702.

Coreopsis [Compositae].
——— *insecta*. Moore. 46561.
——— *major stellata* n comb. Robinson. 47399.

CORNUS [Cornaceae].
——— *alternifolia* f. *ochrocarpa* n. f. Rehder. 47278.
——— *Amblardi.* Léveillé. 45852.
——— *aspera.* Wangerin. 48725.
——— *chinensis.* Wangerin. 48725.
——— *cilicica.* Wangerin. 48725.
——— *coreana.* Wangerin. 48725.
——— *floccosa* n. nom. Wangerin. 48725.
——— *Koehneana.* Wangerin. 48725.
——— *Walteri.* Wangerin. 48725.
——— *Wilsoniana.* Wangerin. 48725.

CORNUTIA [Verbenaceae].
——— *velutina.* Hayek. 44952.

CORONOPUS [Cruciferae].
——— *didymus* subsp. *australis* n. subsp. Muschler. 46658.
——— *didymus* subsp. *eu-didymus* n. subsp. Muschler. 46658.
——— *didymus* subsp. *eu-didymus* var. *macrocarpus* n. var. Muschler. 46658.
——— *didymus* subsp. *eu-didymus* var. *macrocarpus* f. *pectinatus* n. f. Muschler. 46658.
——— *didymus* subsp. *eu-didymus* var. *procumbens* n. var. Muschler. 46658.
——— *didymus* subsp. *eu-didymus* var. *rosulatus* n. var. Muschler. 46658.
——— *Englerianus.* Muschler. 46658.
——— *integrifolius* var. *linoides* n. var. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *eu-niloticus* n. subsp. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *eu-niloticus* f. *acaulis* n. f. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *eu-niloticus* f. *prostatus* n. f. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *eu-niloticus* f. *tenuisectus* n. f. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *Raddii* n. subsp. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *Raddii* var. *macrocarpus* n. var. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *Raddii* var. *macrocarpus* f. *humilis* n. f. Muschler. 46658.

CORONOPUS [Cruciferae].
——— *niloticus* subsp. *Raddii* var. *microcarpus* n. var. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *Raddii* var. *microcarpus* f. *procumbens* n. f. Muschler. 46658.
——— *niloticus* subsp. *Raddii* var. *microcarpus* f. *rodaensis* n. f. Muschler. 46658.
——— *patagonicus.* Muschler. 46658.
——— *verrucarius.* Muschler & Thellung. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *Conradi* n. subsp. Muschler. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *eu-verrucarius* n. subsp. Muschler. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *eu-verrucarius* var. *macrocarpus* n. var. Muschler. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *eu-verrucarius* var. *procumbens* n. var. Muschler. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *eu-verrucarius* var. *procumbens* f. *latinocarpus* n. f. Muschler. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *eu-verrucarius* var. *typicus* n. var. Muschler. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *eu-verrucarius* var. *typicus* f. *chaunocarpus* n. f. Muschler. 46658.
——— *verrucarius* subsp. *eu-verrucarius* var. *typicus* f. *pycnocarpus* n. f. Muschler. 46658.
——— *violaceus* var. *longipedicellatus* n. var. Muschler. 46658.

CORYDALIS [Papaveraceae].
——— *Hausmanni* n. hybr. Klebelsberg. 45499.

CORYTHOLOMA [Gesneraceae].
——— *macropodum.* Sprague. Kew Bull., London, 1908 (20).

COTONEASTER [Rosaceae].
——— *adpressa.* Bois. 43081.
——— *Baenitzii.* Bax. 46924.
——— *bullata.* Bois. 43081.

COTYLEDON [Crassulaceae].
——— *lateralis.* Brown. Kew Bull., London, 1908 (447).

Cotylonychia n. gen. [Sterculiaceae]. Stapf. Kew Bull., London, 1908 (286).
——— *Chevalieri*. Stapf. *t.c.* (286).

COURSETIA [Leguminosae].-
——— *Weberbaueri*. Harms. 44897.

COUSSAREA [Rubiaceae].
——— *brevicaulis*. Krause. 45625.
——— *bryoxenos*. Schumann & Krause. 45625.

CRABBEA [Acanthaceae].
——— *acaulis*. Brown. Kew Bull., London, 1908 (436).

CRAMBE [Cruciferae].
——— *cordifolia microcarpa* n. var. Rupr. & Busch. 45712.
——— *juncea aculeolata* n. var. Busch. 45712.
——— *koktebelica*. Busch. 45712.

CRASSULA [Crassulaceae].
——— *Aliciae*. Hamet. 44851.
——— *Weissii*. Brown. Kew Bull., London, 1908 (434).

CRATAEGUS [Rosaceae].
——— *acerba*. Sargent. 47599.
——— *admiranda*. Sargent. 47598.
——— *albanthera*. Sargent. 47601.
——— *amoena*. Sargent. 47598.
——— *angustata*. Sargent. 47601.
——— *aperta*. Sargent. 47601.
——— *apposita Bissellii* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *Argyi*. Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *aridula*. Sargent. 47598.
——— *barbara*. Sargent. 47598.
——— *barbata*. Sargent. 47601.
——— *Barrettiana*. Sargent. 47601.
——— *Barryana*. Sargent. 47598.
——— *beata compta* (Sarg.) n. comb. Eggleston. 44028.
——— *bella*. Sargent. 47598.
——— *berberifolia Engelmanni* n comb. Eggleston. 44028.
——— *Boothiana*. Sargent. 47598.
——— *brachyloba*. Sargent. 47598.
——— *brachypoda*. Sargent. 47601.
——— *bracteata*. Sargent. 47601.
——— *Brainerdi asperifolia* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *Brainerdi Egglestoni* n. comb. Robinson. 44028.
——— *Brainerdi scabrida* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *bronxensis*. Sargent. 47600.

CRATAEGUS [Rosaceae].
——— *calliantha*. Sargent. 47601.
——— *callicarpa*. Sargent. 47601.
——— *Calvini*. Sargent. 47598.
——— *candens*. Sargent. 47601.
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 45860.
——— *celsa*. Sargent. 47598.
——— *cerasina*. Sargent. 47598.
——— *Chapmani Plukenetti* n. var. Eggleston. 44028.
——— *chateaugayensis*. Sargent. 47600.
——— *Claytoniana*. Sargent. 47600.
——— *Clintoniana*. Sargent. 47598.
——— *coccinioides dilatata* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *collina Lettermani* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *collina sordida* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *columbiana Brunetiana* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *columbiana Piperi* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *comans*. Sargent. 47599.
——— *conferta*. Sargent. 47598.
——— *congestiflora*. Sargent. 47598.
——— *consueta*. Sargent. 47601.
——— *Cornellii*. Sargent. 47599.
——— *cruda*. Sargent. 47598.
——— *Crus-galli exigua* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *Crus-galli macracantha*. Eggleston. 44028.
——— *Dawsoniana*. Sargent. 47601.
——— *Dayana*. Sargent. 47598.
——— *declivitatis*. Sargent. 47601.
——— *decorata*. Sargent. 47601.
——— *desueta*. Sargent. 47599.
——— *Dewingii*. Sargent. 47598.
——— *discolor*. Sargent. 47601.
——— *dissociabilis*. Sargent. 47599.
——— *diversa*. Sargent. 47599.
——— *dumetosa*. Sargent. 47601.
——— *efferata*. Sargent. 47600.
——— *efferta*. Sargent. 47601.
——— *ensifera*. Sargent. 47601.
——— *ferox*. Sargent. 47601.
——— *finitima*. Sargent. 47598.
——— *floridana*. Sargent. 47602.
——— *floridula*. Sargent. 47600.
——— *foliata*. Sargent. 47598.
——— *frutescens*. Sargent. 47599.
——— *fucata*. Sargent. 47599.

Crataegus [Rosaceae].
——— *furcata*. Sargent. 47601.
——— *geneseensis*. Sargent. 47598.
——— *globosa*. Sargent. 47601.
——— *gloriosa*. Sargent. 47598.
——— *gracilipes*. Sargent. 47600.
——— *gracilis*. Sargent. 47598.
——— *Grayana*. Eggleston. 44028.
——— *hamata*. Sargent. 47601.
——— *Harryi*. Sargent. 47600.
——— *hirtella*. Sargent. 47601.
——— *hirtiflora*. Sargent. 47601.
——— *hispidula*. Sargent. 47601.
——— *honeoyensis*. Sargent. 47600.
——— *ignea*. Sargent. 47599.
——— *implicata*. Sargent. 47598.
——— *infesta*. Sargent. 47601.
——— *inopinata*. Sargent. 47599.
——— *insignata*. Sargent. 47599.
——— *insperata*. Sargent. 47601.
——— *inusitula*. Sargent. 47598.
——— *irrasa Blanchardi* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *jasperensis*. Sargent. 47601.
——— *lanigera*. Sargent. 47601.
——— *larga*. Sargent. 47601.
——— *lasiantha*. Sargent. 47601.
——— *leioclada*. Sargent. 47601.
——— *leptophylla*. Sargent. 47601.
——— *leiophylla maineana* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *leptopoda*. Sargent. 47600.
——— *Letchworthiana*. Sargent. 47598.
——— *limosa*. Sargent. 47598.
——— *Livingstoniana*. Sargent. 47600.
——— *locuples*. Sargent. 47601.
——— *lucorum insolens* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *luminosa*. Sargent. 47598.
——— *macera*. Sargent. 47600.
——— *macracantha neofluvialis* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *macracantha occidentalis* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *macracantha rhombifolia* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *macracantha succulenta* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *macrocalyx*. Sargent. 47599.
——— *macrophylla*. Sargent. 47601.
——— *macropoda*. Sargent. 47601.
——— *macrosperma acutiloba* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *macrosperma demissa* n. comb. Eggleston. 44028.

Crataegus [Rosaceae].
——— *macrosperma matura* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *macrosperma pastorum* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *macrosperma pentandra* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *Marshallii* n. nom. Eggleston. 44028.
——— *mollis sera* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *monosperma*. Sargent. 47601.
——— *munita*. Sargent. 47601.
——— *neo-Baxteri*. Sargent. 47598.
——— *nescia*. Sargent. 47599.
——— *Newberryi* n. nom. Cockerell. 43560.
——— *notabilis*. Sargent. 47598.
——— *numerosa*. Sargent. 47599.
——— *oblita*. Sargent. 47598.
——— *obscura*. Sargent. 47601.
——— *ovatifolia*. Sargent. 47599.
——— *pachyphylla*. Sargent. 47601.
——— *parciflora*. Sargent. 47601.
——— *patrum*. Sargent. 47601.
——— *pedicillata Ellwangeriana* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *pellecta*. Sargent. 47599.
——— *permera*. Sargent. 47601.
——— *pilifera*. Sargent. 47601.
——— *placiva*. Sargent. 47598.
——— *plana*. Sargent. 47598.
——— *platycarpa*. Sargent. 47601.
——— *polita Tatnalliana* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *Pringlei exclusa* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *Pringlei lobulata* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *promissa*. Sargent. 47598.
——— *pruinosa conjuncta* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *pruinosa dissona* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *pruinosa latisepala* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *pruinosa philadelphica* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *pruinosa Porteri* n. comb. Eggleston. 44028.
——— *puberis*. Sargent. 47598.
——— *pudens*. Sargent. 47601.
——— *pulchra*. Sargent.
——— *radians*. Sargent. 47598.
——— *radiata*. Sargent. 47598.
——— *ramosa*. Sargent. 47599.
——— *recta*. Sargent. 47599.

Crataegus [Rosaceae].
———— *repulsans.* Sargent. 47599.
———— *rigida.* Sargent. 47601.
———— *robusta.* Sargent. 47598.
———— *rotunda.* Sargent. 47601.
———— *rotundifolia Bicknellii* n. var. Eggleston. 44028.
———— *rotundifolia chrysocarpa* n. comb. Eggleston. 44028.
———— *rotundifolia Faxoni* n. comb. Eggleston. 44028.
———— *rubifolia.* Sargent. 47601.
———— *rubrisepala.* Sargent. 47601.
———— *rubro-lutea.* Sargent. 47599.
———— *rudis.* Sargent. 47601.
———— *rupicola.* Sargent. 47601.
———— *sanguinea microphylla* n. var. Wolf. 48916.
———— *secta.* Sargent. 47601.
———— *setosa.* Sargent. 47601.
———— *sicca.* Sargent. 47601.
———— *silvicola Beckwithae* n. comb. Eggleston. 44028.
———— *simulans.* Sargent. 47600.
———— *singularis.* Sargent. 47599.
———— *Slavini.* Sargent. 47598.
———— *spatifolia.* Sargent. 47599.
———— *spinifera.* Sargent. 47599.
———— *spinulosa* n. sp. Sargent. 47601.
———— *spissa.* Sargent. 47600.
———— *stephanostyla.* Léveillé & Vaniot. 45860.
———— *steubenensis.* Sargent. 47599.
———— *strigosa.* Sargent. 47598.
———— *strongylophylla.* Sargent. 47601.
———— *suavis.* Sargent. 47598.
———— *succincta.* Sargent. 47601.
———— *sucida.* Sargent. 47601.
———— *tantula.* Sargent. 47601.
———— *tardiflora.* Sargent. 47601.
———— *tenuis.* Sargent. 47601.
———— *tenuisepala.* Sargent. 47601.
———— *tenuispina.* Sargent. 47601.
———— *tomentosa Smithii* n. comb Eggleston. 44028.
———— *tortuosa.* Sargent. 47598.
———— *truncata.* Sargent. 47601.
———— *umbrosa.* Sargent. 47601.
———— *uncta.* Sargent. 47599.
———— *venustula.* Sargent. 47598.
———— *verrucalis.* Sargent. 47600.
———— *vallicola.* Sargent. 47601.
———— *vicina.* Sargent. 47601.
———— *villicarpa.* Sargent. 47601.
———— *Wootoniana.* Eggleston. 44029.
———— *xanthophylla.* Sargent. 47598.

Crataeva [Capparideae].
———— *bahiana.* Ule. 48530.
———— *erythrocarpa.* Gagnepain. 44469.

Cremolobus [Cruciferae].
———— *humilis.* Muschler. 46657.
———— *Weberbaueri.* Muschler. 46657.

Crepis [Compositae].
———— *alpestris* × *blattarioides* f. *pseudalpestris* n. f. hybr. Murr. 46642.
———— *bulbosa γ minor.* Bornmüller. 43127.

Crossosoma [Dilleniaceae].
———— *glaucum.* Small. 47980.

Crotalaria [Leguminosae].
———— *kuriensis.* Vierhapper. 48600.
———— *Schweinfurthii.* Vierhapper. 48600.

Croton [Euphorbiaceae].
———— *Decorsei.* Beille. 43492.
———— *Pilgeri.* Ule. 48525.
———— *Witlianus.* Ule. 48525.

Crucianella [Rubiaceae].
———— *imbriçata* var. *laxiuscula* n. var. Bornmüller. 43127.

Crupina [Compositae].
———— *vulgaris* var. *pseudo-Crupinastrum* n. var. Thellung. 48326.

Cryptolepis [Asclepiadeae].
———— *linearis.* Brown. Kew Bull., London, **1908**, (408).

Cryptotaeniopsis-[Umbellifereae].
———— *nudicaulis.* Boissieu. 43086.

Cuphea [Lythrarieae].
———— *caruncul*ata. Koehne. 45545.
———— *Dusenii.* Koehne. 45545.

Cuscuta [Convolvulaceae].
———— *kuriensis.* Vierhapper. 48600.

Cussonia [Araliaceae].
———— *djalonensis.* Chevalier. 43492.

Cyathocalyx [Anonaceae].
———— *acuminatus.* Robinson. 47400.

Cyclamen [Primulaceae].
———— *aegineticum.* Hildebrand. 45120.
———— *Jovis.* Hildebrand. 45120.
———— *maritimum.* Hildebrand. 45120.
———— *pseudomaritimum.* Hildebrand. 45120.

CYCLANTHERA [Cucurbitaceae].
——— *cordifolia* var. *angustifolia* n. var. Cogniaux. 43571.

CYCLEA [Menispermaceae].
——— *sutchuensis.* Gagnepain. 44467.
——— *tonkinensis.* Gagnepain. 44467.

Cyclocotyla n. gen. [Apocynaceae]. Stapf. Kew Bull., London, **1908,** (259).
——— *congolensis.* Stapf. Kew Bull., London, **1908,** (260).

CYCLOSTEMON [Euphorbiaceae].
——— *grandifolius.* Robinson. 47401.
——— *littoralis.* Robinson. 47401.

CYDISTA [Bignoniaceae].
——— *bracteomana.* K. Schum. MS. Sprague. 48073.

CYLISTA [Leguminosae].
——— *Somalorum.* Vierhapper. 48600.

CYNANCHUM [Asclepiadeae].
——— *africanum* var. *crassifolium* n. var. Brown. 43292.
——— *Boudieri.* Léveillé. 45852.
——— *chirindense.* Moore. 46561.
——— *intermedium.* Brown. 43292.
——— *mucronatum* n. comb. Brown. 43292.
——— *nikoense.* Makino. 46234.
——— *orangeanum* n. comb. Brown. 43292.

CYNOGLOSSUM [Boragineae].
——— *decipiens.* Lojacono. 46075.
——— *officinale exaculeata* n. f. Krylov. 45656.

CYNOMETRA [Leguminosae].
——— *Bourdilloni.* Gamble. Kew Bull., London, **1908,** (446).

CYPHIA [Campanulaceae].
——— *longifolia.* Brown. Kew Bull., London, **1908,** (435).

CYRTANDRA [Gesneraceae].
——— *Gürkeana.* Lauterbach. 45775.
——— *longepedunculata.* Rechinger. 47256.
——— *Vaupelii.* Lauterbach. 45775.

DALBERGIA [Leguminosae].
——— *catingicola.* Harms. 44900.

DALECHAMPIA [Euphorbiaceae].
——— *brevipedunculata.* Ule. 48525.
——— *juruana.* Ule. 48525.
——— *Roezliana* var. *amazonica* n. var. Ule. 48525.

DAPHNE [Thymelaeaceae].
——— *luzonica.* Robinson. 47400.
——— *oleoides* var. *kurdica* n. var. Bornmüller. 43119.

DASYLEPIS [Bixineae].
——— *leptophylla.* Gilg. 44574.

DEHAASIA [Laurineae].
——— *lancifolia.* Ridley. 47370.

DELPHINIUM [Ranunculaceae].
——— *Lacostei* (sine descriptione). Danguy. 43719.
——— *molle* (sine descriptione). Danguy. 43719.

DENTARIA [Cruciferae].
——— *laciniata integra* n. comb. Fernald. 44233.

DERRIS [Leguminosae].
——— *Hancei.* Hemsley. Kew Bull., London, **1908,** (250).

DESCURAINIA [Cruciferae].
——— *Gilgiana.* Muschler. 46657.
——— *leptoclada.* Muschler. 46657.
——— *Urbaniana.* Muschler. 46657.

DESFONTAINEA [Loganiaceae].
——— *obovata.* Kränzlin. 45605.

DESMODIUM [Leguminosae].
——— *Bolsteri.* Merrill & Rolfe. 46430.
——— *bracteosum longifolium* n. comb. Robinson. 47399.
——— *canescens hirsutum* n. comb. Robinson. 47399.

DEUTZIA [Saxifrageae].
——— *Vilmorinae.* Bois. 43081.

DIANTHUS [Caryophylleae].
——— *tristis.* Voronov. 48665.

DICHAPETALUM [Chailletiaceae].
——— *luzoniense.* Merrill & Rolfe. 46430.
——— *rhodesicum.* Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, **1908,** (433).

DICHILUS [Leguminosae].
——— *pilosus.* Kensit. 43095.

Dichosciadium n. gen. [Umbelliferae]. Domin. 43891.

DICLIPTERA [Acanthaceae].
——— *adusta.* Lindau. 43492.
——— *Eenii.* Moore. 46561.

DIDYMOCARPUS [Gesneraceae].
——— *grandifolia.* Ridley. 47370.
——— *Robinsonii.* Ridley. 47370.

DIDYMOPANAX [Araliaceae].
——— *Weberbaueri.* Harms. 44899.

DIOSPYROS [Ebenaceae].
——— *bicolor.* Winkler. 48880.
——— *liukiuensis.* Makino. 46234.
——— *pauciflorus.* Robinson. 47401.
——— *princetonia.* Cockerell. 43560.

DIPELTA [Caprifoliaceae].
——— *ventricosa.* Hemsley. 45022.

DISCHIDIA [Asclepiadeae].
——— *asperifolia.* Schlechter. 47701.
——— *Baeurlenii.* Schlechter. 47701.
——— *crassifolia.* Zippel. 47701.
——— *cyclophylla.* Schlechter. 47701.
——— *dolicantha.* Schlechter. 47701.
——— *indragiriensis.* Schlechter. 47701.
——— *insularis.* Schlechter. 47701.
——— *microphylla.* Schlechter. 47701.
——— *reniformis.* Schlechter. 47701.
——— *roseo-flavida.* Schlechter. 47701.
——— *Zollingeri.* Schlechter. 47701.

DISCIPHANIA [Menispermaceae].
——— *micrantha.* Diels. 43829.

DISPERMA [Acanthaceae].
——— *quadrisepalum* var. *grandifolium* n. var. Moore. 46561.

DISTICTIS [Bignoniaceae].
——— *angustifolia.* K. Schum. MS. Sprague. 48073.
——— *Robinsoni.* Johnston. 45367.

Dolichanthera n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter & Krause. 47702.
——— *neocaledonica.* Schlechter & Krause. 47702.

Dolichodelphys n. gen. [Rubiaceae]. Schumann & Krause. 45625.
——— *chlorocrater.* Schumann & Krause. 45625.

DORSTENIA [Urticaceae].
——— *alta.* Engler. 44094.
——— *ophiocomoides.* Engler. 44094.
——— *Smythei.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (299).

DORYALIS [Bixineae].
——— *Afzelii.* Gilg. 44574.
——— *Engleri.* Gilg. 44574.
——— *glandulosissima.* Gilg. 44574.
——— *salicifolia.* Gilg. 44574.
——— *somalensis.* Gilg. 44574.
——— *spinosissima.* Gilg. 44574.
——— *Zenkeri.* Gilg. 444574.

DRACONTOMELUM [Anacardiaceae].
——— *Dao* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.

DREPANANTHUS [Anonaceae].
——— *philippinensis.* Merrill. 46424.

DRYMOCALLIS [Rosaceae].
——— *agrimonioides* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *albida.* Rydberg. 47542.
——— *amplifolia.* Rydberg. 47542.
——— *arizonica.* Rydberg. 47542.
——— *corymbosa.* Rydberg. 47542.
——— *foliosa.* Rydberg. 47542.
——— *incisa.* Rydberg. 47542.
——— *lactea.* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *laxiflora.* Rydberg. 47542.
——— *micropetala.* Rydberg. 47542.
——— *monticola.* Rydberg. 47542.
——— *oregana.* Rydberg. 47542.
——— *pumila.* Rydberg. 47542.
——— *viscosa.* Rydberg. 47542.

DURANDEA [Lineae].
——— *angustifolia.* Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (11).
——— *Deplanchei.* Stapf. *t.c.* (13).
——— *Lenormandii.* Stapf. *t.c.* (12).
——— *parviflora.* Stapf. *t.c.* (14).
——— *viscosa.* Stapf. *t.c.* (13).
——— *vitiensis.* Stapf. *t.c.* (13).

DURANTA [Verbenacaeae].
——— *lineata.* Hayek. 44952.
——— *rupestris.* Hayek. 44952.

DUVERNOYA [Acanthaceae].
——— *Chevalieri.* Lindau. 43492.

DYSOXYLUM [Meliaceae].
——— *pyriforme.* Merrill. 46424.
——— *triangulare.* Merrill. 46424.

EBENOXYLON [Ebenaceae].
——— *boreale.* Platen. 47065.
——— *speciosum.* Platen. 47065.

ECHINOCEREUS [Cactaceae].
——— *neo-mexicanus.* Standley. 48119.

ECHINOPANAX [Araliaceae].
——— *elatus.* Nakai. 46684.

ECHINOPS [Compositae].
——— *gracilis* Hoffmann. Chevalier. 43492.

ECHINOSPERMUM [Boragineae].
——— *simplex.* Lojacono. 46075.

ECHIUM [Boragineae].
——— *Delileanum.* Lojacono. 46075.
——— *Sieberi.* Lojacono. 46075.
——— *spurium.* Lojacono. 46075.

ELAEOCARPUS [Tiliaceae].
——— *Foxworthyi.* Merrill. 46425.
——— *Le-Ratii.* Schlechter. 47702.
——— *mindanaensis.* Merrill. 46424.
——— *monticola.* Ridley. 47370.
——— *octopetalus.* Merrill. 46424.
——— *polyschistus.* Schlechter. 47702.
——— *venosus.* Robinson. 47400.

Elaeodendroxylon † n. gen. [Celastrineae]. Platen. 47065.
——— *polymorphum.* Platen. 47065.

ELAEODENDRUM [Celastrineae].
——— *Bussei.* Loesener. 46055.
——— *Warneckei.* Loesener. 46055.

ELATOSTEMA [Urticaceae].
——— *Busseanum.* Winkler. 48880.
——— *cupreo-viride.* Rechinger. 47256.
——— *Lilyanum.* Rechinger. 47256.
——— *viridissima.* Rechinger. 47256.

EMILIA [Compositae].
——— *javanica* n. comb. Robinson. 47401.

EMPLECTRANTHUS [Asclepiadeae].
——— *cordatus.* Brown. 43292.
——— *Gerrardi.* Brown. 43292.

Englerocharis n. gen. [Cruciferae]. Muschler. 46657.
——— *peruviana.* Muschler. 46657.

ENTADA [Leguminosae].
——— *parvifolia.* Merrill. 46425.

EPILOBIUM [Onagrarieae].
——— *alpinum* var. *Gavei* n. var. Léveillé. 45866.
——— *alsinefolium* var. *normale* n. var. Rubner. 47511.
——— *angustifolium* var. *nanum* n. var. Hepp & Rubner. 47511.
——— *canadense.* Léveillé. 45865.
——— *canadense* var. *albescens* n. var. Léveillé. 45866.
——— *collinum* f. *apricum* n. f. Rubner. 47511.
——— *collinum* var. *normale* n. var. Rubner. 47511.
——— *Congdoni.* Léveillé. 45865.
——— *Cordouei.* Léveillé. 45866.
——— *Duclouxii.* Léveillé. 45866.
——— *Gerstlaueri.* Rubner. 47511.
——— *kinsianum.* Nakai. 46681.
——— *Komarovianum.* Léveillé. 45865.
——— *kurilense.* Nakai. 46681.
——— *Meyi.* Léveillé. 45866.
——— *montanum* var. *densifolium* n. var. Hepp & Rubner. 47511.
——— *montanum* var. *glandulosum* n. var. Hepp & Rubner. 47511.
——— *montanum* var. *lanceolatum* n. var. Hepp & Rubner. 47511.
——— *montanum* × *obscurum* f. *stenophyllum* n. f. Rubner. 47511.
——— *montanum* var. *Thellungianum* n. var. Léveillé. 45866.
——— *montanum* var. *typicum* n. var. Hepp & Rubner. 47511.
——— *Muellerii.* Léveillé. 45866.
——— *obscurum* f. *fasciculatum* n. f. Rubner. 47511.
——— *obscurum* var. *strictifolium* f. *angustissimum* n. f. Rubner. 47511.
——— *obscurum* var. *strictifolium* f. *lanceolatum* n. f. Rubner. 47511.
——— *Palmeri.* Léveillé. 45865.

Epilobium [Onagrarieae].
——— *palustre* var. *genuinum* f. *denticulatum* n. f. Rubner. 47511.
——— *palustre* var. *genuinum* f. *normale* n. f. Rubner. 47511.
——— *palustre* var. *heterophyllum* n. var. Rubner. 47511.
——— *palustre* f. *linifolium* n. f. Rubner. 47511.
——— *parviflorum* var. *denticulatum* n. var. Hepp & Rubner. 47511.
——— *parviflorum* var. *genuinum* n. var. Rubner. 47511.
——— *parviflorum* f. *nanum* n. f. Rubner. 47511.
——— *persicinum* f. *brevifolium* n. f. Rubner. 47511.
——— *philippinense.* Robinson. 47401.
——— *platystigmatosum.* Robinson. 47401.
——— *roseum* var. *albidum* n. var. Rubner. 47511.
——— *roseum* f. *nanum* n. f. Rubner. 47511.
——— *Sempronianum.* Léveillé. 45866.
——— *shiroumense.* Matsumura & Nakai. 46348.

Epimedium [Berberideae].
——— *chrysanthum* n. comb. Komarov. 45570.
——— *elongatum.* Komarov. 45570.
——— *parviflorum* n. comb. Komarov. 45570.

Eremostachys [Labiatae].
——— *bachardenica.* Fedčenke. 44221.

Eriander n. gen. [Rutaceae]. Winkler. 48880.
——— *Engleri.* Winkler. 48880.

Erica [Ericaceae].
——— *ebracteata.* Bolus. 43095.
——— *lowryensis.* Bolus. 43095.
——— *Pillansii.* Bolus. 43095.
——— *pyrantha.* Bolus. 43095.
——— *Rudolfii.* Bolus. 43095.
——— *serratifolia* var. *subnuda* n. var. Bolus. 43095.
——— *tenuibractea.* Bolus. 43095.
——— *Wyliei.* Bolus. 43095.
——— *zwartbergensis.* Bolus. 43095.

Erigeron [Compositae].
——— *morrisonense.* Hayata. 44945.

Eriobotrya [Rosaceae].
——— *oblongifolia.* Merrill & Rolfe. 46430.

Erlangea [Compositae].
——— *angolensis.* Moore. 46562.
——— *Eylesii.* Moore. 46561.
——— *fusca.* Moore. 46562.
——— *hispida.* Moore. 46561.
——— *huillensis.* Moore. 46562.
——— *milanjiensis.* Moore. 46562.
——— *pubescens.* Moore. 46562.
——— *tomentosa.* Moore. 46562.

Ernodea [Rubiaceae].
——— *Millspaughii.* Britton. 43253.
——— *Nashii.* Britton. 43253.
——— *Taylori.* Britton. 43253.

Eryngium [Umbelliferae].
——— *andicolum.* Wolff. 48924.
——— *Buchtienii.* Wolff. 48925.
——— *coeruleum* n. var. Voronov. 48664.
——— *elegans* var. *longispinosum* n. var. Wolff. 48924.
——— *glossophyllum.* Wolff. 48924.
——— *Hassleri.* Wolff. 49824.
——— *Lorentzii.* Wolff. 48924.
——— *plantaginifolium.* Wolff. 48924.
——— *Urbanianum.* Wolff. 48924.
——— *Weberbaueri.* Wolff. 48924.
——— *zosterifolium.* Wolff. 48924.

Erysimum [Cruciferae].
——— *laxum.* Muschler. 46657.
——— *ramosissimum.* Muschler. 46657.

Erythrospermum [Flacourtiaceae].
——— *Wichmannii.* Valeton. 48551.

Erythroxylum [Lineae].
——— *platyphyllum.* Merrill. 46425.
——— *tabascense.* Britton. 43248.

Eschweilera [Myrtaceae].
——— *calyculata.* Pittier. 47054.
——— *Collinsii.* Pittier. 47054.

Eudema [Cruciferae].
——— *trichocarpum.* Muschler. 46657.

EUGENIA [Myrtaceae].
——— *acutifolia.* Glaziou. 44599.
——— *angustifolia.* Glaziou. 44599.
——— *coriacea.* Glaziou. 44599.
——— *crossopterygoides.* Chevalier. 43492.
——— *debilis.* Glaziou. 44599.
——— *emarginata.* Glaziou. 44599.
——— *friburgensis.* Glaziou. 44599.
——— *gamaeana.* Glaziou. 44599.
——— *Hankeana.* Winkler. 48880.
——— *herbacea.* Chevalier. 43492.
——— *macahensis.* Glaziou. 44599.
——— *pahangensis.* Ridley. 47370.
——— *pichoana.* Glaziou. 44599.
——— *Schwackeana.* Glaziou. 44599.
——— *Sipolisii.* Glaziou. 44599.
——— *viridescens.* Ridley. 47370.

EUONYMUS [Celastrineae].
——— *angustatus.* Sprague. 48078.
——— *Balansae.* Sprague. Kew Bull., London, **1908** (180).
——— *contractus.* Sprague. 48078.
——— *Crosnieri.* Léveillé. 45852.
——— *mengtseanus.* Sprague. 48078.
——— *microcarpus.* Sprague. 48078.
——— *philippinensis.* Merrill. 46425.
——— *subsessilis.* Sprague. 48078.
——— *Wilsonii.* Sprague. Kew Bull., London, **1908** (180).

EUPATORIUM [Compositae].
——— *articulatum.* Hieronymus. 45105.
——— *benguetense.* Robinson. 47401.
——— *calderilense.* Hieronymus. 45105.
——— *camachense.* Hieronymus. 45105.
——— *camataquiense.* Hieronymus. 45105.
——— *conoclinanthium.* Hieronymus. 45105.
——— *cutervense.* Hieronymus. 45105.
——— *cuzcoense.* Hieronymus. 45105.
——— *Fiebrigii.* Hieronymus. 45105.
——— *formosanum.* Hayata. 44945.
——— *grossidentatum.* Hieronymus. 45105.
——— *ibaguense* Schultz-Bip. mscr. Hieronymus. 45105.
——— *ignoratum.* Hieronymus. 45105.

EUPATORIUM [Compositae].
——— *mapiriense.* Hieronymus. 45105.
——— *ovatifolium.* Hieronymus. 45105.
——— *popayanense.* Hieronymus. 45105.
——— *purpureum foliosum* n. var. Fernald. 44233.
——— *Raffillii.* Hemsley. 45020.
——— *recreense.* Hieronymus. 45105.
——— *sambucifolium.* Elmer. 44077.
——— *silense.* Hieronymus. 45105.
——— *tahonense.* Hieronymus. 45105.
——— *tambillense.* Hieronymus. 45105.
——— *toldense.* Hieronymus. 45105.
——— *Toppingianum.* Elmer. 44077.
——— *urticaefolium villicaule* n. var. Fernald. 44233.
——— *Volkensii.* Hieronymus. 45105.
——— *Wageneri.* Hieronymus. 45105.
——— *Weberbaueri.* Hieronymus. 45105.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
——— *chamaeclada.* Ule. 48531.
——— *crassipes.* Marloth. 46307.
——— *Duclouxii.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *esculenta.* Marloth. 46307.
——— *falcata* var. *macrostegia* n. var. Bornmüller. 43127.
——— *Fauriei.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *Fauriei* var. *filiformis* n. var. Léveillé. 45866.
——— *foliiflua.* Ule. 48531.
——— *Gussoneana.* Lojacono. 46075.
——— *helioscopia* n. var. Léveillé. 45854.
——— *implexa.* Stapf. Kew Bull., London, **1908** (408).
——— *Libassi.* Lojacono. 46075.
——— *lignosa.* Marloth. 46307.
——— *namibensis.* Marloth. 46307.
——— *octoradiata.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *pinnulosa.* Lojacono. 46075.
——— *psammophila.* Ule. 48531.
——— *pulvinata.* Marloth. 46307.
——— *Reichenbachiana.* Lojacono. 46075.

EUPHORBIA [Euphorbiaceae].
——— *takouensis.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *Taqueti.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *viatilis.* Ule. 48525.

EURYA [Ternstroemiaceae].
——— *Loquaiana.* Dunn. 43980.

EURYALE [Nymphaeaceae].
——— *limburgensis*†. C. & E. M. Reid. 47296.

EUSTEGIA [Asclepiadeae].
——— *fraterna.* Brown. 43292.
——— *fraterna* var. *pubescens* n. var. Brown. 43292.

EVODIA [Rutaceae].
——— *Balansae.* Dode. 43864.
——— *Bodinieri.* Dode. 43864.
——— *Delavayi.* Dode. 43864.
——— *Fargesii.* Dode. 43864.
——— *Henryi.* Dode. 43864.
——— *hupehensis.* Dode. 43864.
——— *Labordei.* Dode. 43864.
——— *officinalis.* Dode. 43864.
——— *simplicifolia.* Ridley. 47370.
——— *sutchuensis.* Dode. 43864.

EVOLVULUS [Convolvulaceae].
——— *bahamensis.* House. 45242.
——— *Bracei.* House. 45242.

EXOCARPUS [Santalaceae].
——— *phyllanthoides* var. *artensis* n. var. Schlechter. 47702.

EXOCHAENIUM [Gentianeae].
——— *grande* var. *homostylum* n. var. Hill. 45126.
——— *macranthum.* Hill. 45126.

EXOGONIUM [Convolvulaceae].
——— *argentifolium* n. comb. House. 45243.
——— *bracteatum pubescens* n. comb. House. 45243.
——— *Conzattii* n. comb. House. 45243.
——— *cubense.* House. 45243.
——— *Eggersii.* House. 45243.
——— *fuchsioides* n. comb. House. 45243.
——— *jalapoides* n. comb. House. 45243.
——— *leuconeurum* n. comb. House. 45243.
——— *luteum.* House. 45243.
——— *microdactylum* n. comb. House. 45243.
——— *integrifolium* n. var. House. 45243.

EXOGONIUM [Convolvulaceae].
——— *Rudolphii* n. comb. House. 45243.
——— *velutifolium.* House. 45243.
——— *viridiflorum* n. comb. House. 45243.
——— *Wrightii.* House. 45243.

EXOMICRUM [Ochnaceae].
——— *grandifolium.* Van Tieghem. 48567.

Eylesia n. gen. [Scrophularineae]. Moore. 46561.
——— *buchneroides.* Moore. 46561.

FAGARA [Rutaceae].
——— (?) *delicatula.* Cockerell. 43560.
——— *nigrescens.* Fries. 44402.

FAGONIA [Zygophylleae].
——— *socotrana* var. *somalica.* Sprague. Kew Bull., London, **1908,** (433).

FAGRAEA [Loganiaceae].
——— *longiflora.* Merrill. 46425.

FARAMEA [Rubiaceae].
——— *coerulescens.* Schumann & Krause. 45627.
——— *Fiebrigii.* Krause. 45627.
——— *juruana.* Krause. 45625.
——— *Schwackei.* Schumann & Krause. 45627.

FAROA [Gentianeae].
——— *Wellmanii.* Prain. Kew Bull., London, **1908** (260).

FAUREA [Proteaceae].
——— *racemosa.* Farmar. Kew Bull., London, **1908** (58).

FELICIA [Compositae].
——— *Noelae.* Moore. 46561.
——— *pusilla.* Brown. Kew Bull., London, **1908** (435).

Felixia n. gen. † [Leguminosae]. Platen. 47065.
——— *latiradiata.* Platen. 47065.

FICOXYLON† [Urticaceae].
——— *helictoxyloides.* Platen. 47065.

FICUS [Urticaceae].
——— *arenaceaeformis.* Cockerell. 43560.
——— *benguetense leytense* n. var. Elmer. 44078.
——— *Bonatii.* Léveillé. 45866.
——— *Carpenteriana.* Elmer. 44078.
——— *Cassidyana.* Elmer. 44078.

Ficus [Urticaceae].
——— *Clementis*. Merrill. 46424.
——— *confusa*. Elmer. 44073.
——— *Copelandii*. Robinson. 47401.
——— *cordatula*. Merrill. 46424.
——— *eucaudata*. Elmer. 44073.
——— *fastigiata*. Elmer. 44073.
——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *Fiskei*. Elmer. 44078.
——— *florissantella*. Cockerell. 43560.
——— *Guyeri*. Elmer. 44078.
——— *integrifolia*. Elmer. 44073.
——— *irisana*. Elmer. 44073.
——— *Johnsoni*. Elmer. 44078.
——— *Latsoni*. Elmer. 44078.
——— *longipedunculata* n. comb. Elmer. 44073.
——— *magnifica*. Elmer. 44073.
——— *navicularis* n. nom. Cockerell. 43560.
——— *pseudo-piriformis*. Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *puncticulata*. Merrill. 46424.
——— *repandifolius*. Elmer. 44073.
——— *rudis arborea* n. var. Elmer. 44073.
——— *ruficaulis paloense* n. var. Elmer. 44078.
——— *Satterthwaitei*. Elmer. 44078.
——— *Sonderi* var. *ovalifolia* n. comb. Burtt-Davy. 43358.
——— *Sonderi* var. *villosa* n. comb. Burtt-Davy. 43358.
——— *subintegra* n. comb. Elmer. 44073.
——— *Taqueti*. Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *Tenii*. Léveillé. 45866.
——— *umbrina*. Elmer. 44073.
——— *Warburgii*. Winkler. 48880.
——— *Williamsii*. Robinson. 47401.

Fiebrigiella n. gen. [Leguminosae]. Harms. 44897.
——— *gracilis*. Harms. 44897.

Filipendula [Rosaceae].
——— *denudata* n. comb. Rydberg. 47542.

Flacourtia [Bixineae].
——— *Balansae*. Gagnepain. 44472.
——— *Thorelii*. Gagnepain. 44472.

Flemingia [Leguminosae].
——— *philippinensis*. Merrill. & Rolfe. 46430.

Fockea [Asclepiadeae].
——— *Comaru* n. comb. Brown. 43292.
——— *tugelensis*. Brown. 43292.

Folotsia [Asclepiadeae].
——— *sarcostemmoides*. Costantin & Bois. 43625.

Forstera [Stylidieae].
——— *Bidwillii* var. *densifolia* n. var. Mildbraed. 46474.

Forsythia [Oleaceae].
——— *Giraldiana*. Lingelsheim. 45930.

Fragaria [Rosaceae].
——— *australis* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *insularis*. Rydberg. 47542.
——— *multicipita*. Fernald. 44233.
——— *Suksdorfi*. Rydberg. 47542.
——— *yukonensis* n. sp. Rydberg. 47542.

Fraxinus [Oleaceae].
——— *campestris*. Britton. 43257.
——— *floridana* n. comb. Sargent. 47602.
——— *palaeophilla*. Cockerell. 43560.
——— *Smallii*. Britton. 43257.
——— *Toumeyi*. Britton. 43257.

Fritzschia [Melastomaceae].
——— *bahiana*. Ule. 48533.
——— *recubans*. Glaziou. 44599.

Fumaria [Fumariaceae].
——— *Salmoni*. Druce. 43946.

Gaertnera [Loganiaceae].
——— *ramosa*. Ridley. 47370.

Gaimardia [Centrolepideae].
——— *boliviana*. Pax. 46924.

Galactia [Leguminosae].
——— *remansoana*. Harms. 44900.

Galium [Rubiaceae].
——— *andicolum*. Krause. 45627.
——— *Argyi*. Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *Comari*. Léveillé. 45852.
——— *ferrugineum*. Krause. 45627.
——— *japonicum*. Makino. 46234.
——— *Martini*. Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *nipponicum*. Makino & Nakai. 46234.

GALIUM [Rubiaceae].
——— *remotiflorum.* Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *serratohamatum.* Moore. 47324.
——— *Weberbaueri.* Krause. 45627.

GARCINIA [Guttiferae].
——— *Afzelii.* Engler. 44097.
——— *Albersii.* Engler. 44097.
——— *Baikieana* var. *togoensis* n. var. Engler. 44097.
——— *cereo-flava.* Engler. 44097.
——— *chromocarpa.* Engler. 44097.
——— *Conrauana.* Engler. 44097.
——— *densivenia.* Engler. 44097.
——— *Dinklagei.* Engler. 44097.
——— *edeensis.* Engler. 44097.
——— *Elliotii.* Engler. 44097.
——— *Gossweileri.* Engler. 44097.
——— *Henriquesii.* Engler. 44097.
——— *Kerstingii.* Engler. 44097.
——— *longeacuminata.* Engler. 44097.
——— *lulalabensis.* Engler. 44097.
——— *mimfiensis.* Engler. 44097.
——— *nobilis.* Engler. 44097.
——— *pendula.* Engler. 44097.
——— *Preussii.* Engler. 44097.
——— *rubiflora.* Engler. 44097.
——— *Staudtii.* Engler. 44097.
——— *usambarensis.* Engler. 44097.
——— *Zenkeri.* Engler. 44097.

GARDENIA [Rubiaceae].
——— *acutifolia.* Elmer. 44072.
——— *elliptica.* Elmer. 44072.
——— *Maugaloae.* Lauterbach. 45775.
——— *Merrillii.* Elmer. 44072.
——— *morindaefolia.* Elmer. 44074.
——— *noumeensis.* Schlechter & Krause. 47702.
——— *Whitfordii.* Elmer. 44072.

GARUGA [Burseraceae].
——— *Pierrei.* Guillaumin. 44775.

GAYLUSSACIA [Vacciniaceae].
——— *baccata leucocarpa* n. comb. Fernald. 44233.

GEAYA [Ericaceae].
——— *purpurea.* Costantin & Poisson. 43627.

GEIGERIA [Compositae].
——— *rhodesiana.* Moore. 46561.

GEISSASPIS [Leguminosae].
——— *Gossweileri.* Baker. 42762.
——— *megalophylla* n. comb. Baker. 42762.
——— *rubrofarinacea* n. comb. Baker. 42762.
——— *Welwitschii* n. comb. Baker. 42762.

GENIOSTOMA [Loganiaceae].
——— *phillippinense.* Merrill. 46425.

GENIPA [Rubiaceae].
——— *excelsa.* Krause. 45620.

GENISTA [Leguminosae].
——— *spartioides* × *quadriflora.* Gandoger. 44490.

GENLISEA [Lentibularieae].
——— *cylindrica.* Sylvén. 48275.

GENTIANA [Gentianeae].
——— *caespitosa.* Hayata. 44945.
——— *Denneri* n. hybr. Goldschmidt. 44625.
——— *fasciculata.* Hayata. 44945.
——— *flavescens.* Hayata. 44945.
——— *malayana.* Ridley. 47370.
——— *scabrida.* Hayata. 44945.
——— *tenuissima.* Hayata. 44945.

GENTILIA [Euphorbiaceae].
——— *Chevalieri.* Beille. 43492.
——— *hygrophila.* Beille. 43492.

GERANIUM [Geraniaceae].
——— *albidum.* Rydberg. 44871.
——— *aristatum.* Small. 44871.
——— *canum* n. nom. Rydberg. 44871.
——— *clarum.* Small. 44871.
——— *deltoideum.* Rydberg. 44871.
——— *flaccidum.* Small. 44871.
——— *finitimum.* Voronov. 45713.
——— *furcatum.* Hanks. 44871.
——— *geoides.* Small. 44871.
——— *glabratum* n. comb. Small. 44871.
——— *Goldmanii.* Rose. 44871.
——— *ibericum hyrcanum* n. var. Voronov. 45713.
——— *latum.* Small. 44871.
——— *laxum.* Hanks. 44871.
——— *leucanthum.* Small. 44871.
——— *madrense.* Rose. 44871.
——— *marginale.* Rydberg. 44871.
——— *monanthum.* Small. 44871.
——— *Nelsonii.* Rose. 44871.
——— *Palmeri.* Rose. 44871.

GERANIUM [Geraniaceae].
———— *pedatifidum.* Hanks. 44871.
———— *pratense Litwinowi* n. var. Voronov. 45713.
———— *pratense pallescens* n. var. Voronov. 45713.
———— *pratense* × *Robertianum* n. hybr. Drabble. 43927.
———— *radiatum.* Small. 44871.
———— *regale.* Rydberg. 44871.
———— *Renardi* × *platypetalum* n. hybr. Voronov. 45713.
———— *resimum.* Small. 44871.
———— *Ruprechtii* n. subsp. (G. pratensis). Voronov. 45713.
———— *Ruprechtii Buschianum* n. var. Voronov. 45713.
———— *Ruprechtii diffusum* n. var. Voronov. 45713.
———— *subcaulescens lazicum* n. var. Voronov. 45713.
———— *tenue.* Hanks. 44871.
———— *trolliifolium.* Small. 44871.
———— *tuberosum inciso-dentatum* n. var. Voronov. 45713.
———— *tuberosum pinnatifidum* n. var. Voronov. 45713.
———— *vulcanicola.* Small. 44871.

GERARDIA [Scrophularineae].
———— *grandiflora serrata* n. comb. Robinson. 47399.
———— *pedicularia ambigens* n. var. Fernald. 44233.

GEUNSIA [Verbenaceae].
———— *Havilandii.* King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (105).

GILIBERTIA [Araliaceae].
———— *Weberbaueri.* Harms. 44899.

Glischrothamnus n. gen. [Ficoideae]. Pilger. 47036.
———— *Ulei.* Pilger. 47036.

GLOCHIDION [Euphorbiaceae].
———— *Williamsii.* Robinson. 47401.

GLYCINE [Leguminosae].
———— *Warburgii* n. comb. Merrill. 46425.

GNAPHALIUM [Compositae].
———— *lineare.* Hayata. 44945.
———— *oblancifolium.* Elmer. 44077.
———— *polycephalum Helleri* n. comb. Fernald. 44233.

GODETIA [Onagrarieae].
———— *amoena albicaulis* n. var. Jepson. 45356.
———— *amoena Huntiana* n. f. Jepson. 45356.
———— *amoena Lindleyi* n. comb. Jepson. 45356.
———— *amoena pygmaea* n. f. Jepson. 45356.
———— *arcuata* n. comb. Jepson. 45356.
———— *Blasdalei.* Jepson. 45356.
———— *Bottae cylindrica* n. var. Jepson. 45356.
———— *Bottae usitata* n. var. Jepson. 45356.
———— *deflexa.* Jepson. 45356.
———— *Dudleyana Brandegeae* n. f. Jepson. 45356.
———— *Goddardii* n. sp. Jepson. 45356.
———— *Goddardii capitata* n. f. Jepson. 45356.
———— *Goddardii Miguelita* n. var. Jepson. 45356.
———— *Hansenii.* Jepson. 45356.
———— *parviflora* n. comb. Jepson. 45356.
———— *purpurea Elmeri* n. var. Jepson. 45356.
———— *purpurea lacunosa* n. var. Jepson. 45356.
———— *purpurea procera* n. var. Jepson. 45356.
———— *quadrivulnera apiculata* n. var. Jepson. 45356.
———— *quadrivulnera Davyi* n. var. Jepson. 45356.
———— *flagellata* n. f. Jepson. 45356.
———— *quadrivulnera Hallii* n. var. Jepson. 45356.
———— *quadrivulnera rubrissima* n. var. Jepson. 45356.
———— *quadrivulnera Setchelliana* n. f. Jepson. 45356.
———— *quadrivulnera vacensis* n. var. Jepson. 45356.
———— *sparsifolia.* Jepson. 45356.
———— *viminea Congdonii* n. var. Jepson. 45356.
———— *viminea incerta* n. var. Jepson. 45356.
———— *viminea Margaritae* n. var. Jepson. 45356.

Goldmanella n. nom. [Compositae]. Greenman. 44696.
———— *sarmentosa* n. comb. Greenman. 44696.

GONIOTHALAMUS [Anonaceae].
——— *dolichopetalus.* Merrill. 46425.
——— *philippinensis.* Merrill. 46424.

Gossweilera n. gen. [Compositae]. Moore. 46561.
——— *lanceolata.* Moore. 46561.

GOUANIA [Rhamneae].
——— *Le-Ratii.* Schlechter. 47702.

GRAFFENRIEDA [Melastomaceae].
——— *foliosa.* Cogniaux. 43570.

GREGGIA [Cruciferae].
——— *arabioides.* Muschler. 46657.

GREVILLEA [Proteaceae].
——— *rhododesmia.* Schlechter. 47702.

GROSSULARIA [Saxifrageae].
——— *amara* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *binominata* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *californica* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *cognata* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *cruenta* n. comb. Colville & Britton. 43650.
——— *curvata* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *divaricata* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Greeneiana* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *hesperia* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Hystrix* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *inermis* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *irrigua* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *klamathensis.* Coville. 43650.
——— *lasiantha* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *leptantha* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *leptosma.* Coville & Britton. 43650.
——— *Lobbii* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *madrensis* n. comb. Coville & Rose. 43650.
——— *Marshallii* n. comb. Coville & Britton. 43650.

GROSSULARIA [Saxifrageae].
——— *Menziesii* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *microphylla* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *missouriensis* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Parishii* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Pinetorum* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Quercetorum* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Roezli* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *rotundifolia* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *senilis.* Coville. 43650.
——— *sericea* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *setosa* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *speciosa* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *tularensis.* Coville. 43650.
——— *velutina* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Victoris* n. comb. Coville & Britton. 43650.
——— *Watsoniana* n. comb. Coville & Britton. 43650.

GRUMILEA [Rubiaceae].
——— *megistosticta.* Moore. 47324.

GUIZOTIA [Compositae].
——— *collina.* Moore. 47324.
——— *Eylesii.* Moore. 46561.

Guraniopsis n. gen. [Cucurbitaceae]. Cogniaux. 43571.
——— *longipedicellata.* Cogniaux. 43571.

GUTTARDA [Rubiaceae].
——— *nitida.* Krause. 45625.

GYMNEMA [Asclepiadeae].
——— *Chalmersii.* Schlechter. 47701.
——— *tricholepis.* Schlechter. 47701.

GYMNOSPORIA [Celastrineae].
——— *acanthophora.* Loesener. 46055.
——— *Addat.* Loesener. 46055.
——— *amaniensis.* Loesener. 46052. 46055.

GYMNOSPORIA [Celastrineae].
———— *bukobina.* Loesener. 46052 & 55.
———— *buxifolia* var. *Holtzii* n. var. Loesener. 46055.
———— *Ellenbeckii.* Loesener. 46055.
———— *Engleriana* var. *macrantha* n. var. Loesener. 46055.
———— *eremoecusa.* Loesener. 46055.
———— *filamentosa* var. *brevistaminea* n. var. Loesener. 46055.
———— *maranguensis.* Loesener. 46055.
———— ? *Rudatisii.* Loesener. 46055.
———— *serrata* var. *niansaica* n. var. Loesener. 46055.
———— *spinosa* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.
———— *spinosa parva* n. var. Merrill & Rolfe. 46430.
———— *vacciniifolia.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (221).
———— *zanzibarica.* Loesener. 46055.

GYNOSTEMMA [Cucurbitaceae].
———— *elongatum.* Merrill. 46425.

GYNURA [Compositae].
———— *flava.* Hayata. 44945.
———— *latifolium* n. comb. Elmer. 44077.
———— *rubiginosa* n. comb. Drummond. 46430.
———— *ruwenzoriensis* n. comb. Moore. 47324.
———— *Vidaliana* n. nom. Elmer. 44077.

GYPSOPHILA [Caryophylleae].
———— *acantholimoides.* Bornmüller. 43126.
———— *cherlerioides.* Bornmüller. 43126.
———— *Visianii.* Béguinot. 42870.

HALESIA [Styraceae].
———— *tetraptera* f. *dialypetala* n. f. Rehder. 47278.

HALOCNEMUM [n. sp.] [Chenopodiaceae].
———— *drepanensis.* Lojacono. 46075.

HAPLOPHYLLUM [Rutaceae].
———— *megalanthum.* Bornmüller. 43126, 27.

Haptocarpum n. gen. [Capparideae]. Ule. 48521, 30.
———— *bahiense.* Ule. 48521, 30.

HARPULLIA [Sapindaceae].
———— *Fosteri.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (433).
———— *mellea.* Lauterbach. 45775.

HEDYOTIS [Rubiaceae].
———— *parva.* Merrill. 46424.
———— *patens.* Ridley. 47370.

HELICHRYSUM [Compositae].
———— *argyrocotyle.* Moore. 47324.
———— *Balfourii* n. nom. Vierhapper. 48600.
———— *confusum* n. comb. Vierhapper. 48600.
———— *Ducis Aprutii.* Chiovenda. 43497.
———— *Dykeri.* Bolus. 43095.
———— *epapposum.* Bolus. 43095.
———— *Paulayanum.* Vierhapper. 48600.
———— *polyphyllum.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (225)
———— *Rogersii.* Moore. 46561.
———— *stenopterum* var. *citrinum* n. var. Moore. 46561.
———— *Stuhlmanni* var. *latifolium* n. var. Moore. 47324.
———— *Wollastoni.* Moore. 47324.

HELICIA [Proteaceae].
———— *graciliflora.* Merrill. 46424.

HELICTERES [Sterculiaceae].
———— *acuminata.* Fries. 44403.
———— *Lindmanii.* Fries. 44403.
———— *Pilgeri.* Fries. 44403.
———— *retinophylla.* Fries. 44403.

HELIOPHILA [Cruciferae].
———— *sulcata.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (219).
———— *Woodii.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (219).

HELLEBORUS [Ranunculaceae].
———— *viridis* var. *subalpinus* n. var. Gave. 44506.

HELOGYNE [Compositae].
———— *Fiebrigii.* Hieronymus. 45105.
———— *tacaguirensis.* Hieronymus. 45105.

Hemandradenia n. gen. [Connaraceae]. Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (288).
———— *Chevalieri.* Stapf. *t.c.* (288).
———— *Mannii.* Stapf. *t.c.* (288).

HERACLEITES† [Umbelliferae].
——— *Möbiusi*. Kinkelin. 44086.

HERACLEUM [Umbelliferae].
——— *kansuense*. Diels. 43832A.
——— *millefolium*. Diels. 43832A.

HERNANDIA [Laurineae].
——— *jamaicensis*. Britton & Harris. 43255.

HERNIARIA [Coryophylleae].
——— *corrigioloides*. Lojacono. 46075.

HERPETOSPERMUM [Cucurbitaceae].
——— *grandiflorum*. Cogniaux. 43565.

Hesperolinon n. gen. [Lineae]. Small. 47983.
——— *adenophyllum* n. comb. Small. 47983.
——— *Breweri* n. comb. Small. 47983.
——— *californicum* n. comb. Small. 47983.
——— *Clevelandii* n. comb. Small. 47983.
——— *confertum* n. comb. Small. 47983.
——— *congestum* n. comb. Small. 47983.
——— *drymarioides* n. comb. Small. 47983.
——— *micranthum* n. comb. Small. 47983.
——— *spergulinum* n. comb. Small. 47983.

HESPEROMELES [Rosaceae].
——— *escaloniifolia*. Schneider. 47735.
——— *palcensis*. Schneider. 47735.
——— *Weberbaueri*. Schneider. 47735.

Hesperoxalis n. gen. [Geraniaceae]. Small. 47982.
——— *trilliifolia* n. comb. Small. 47982.

HETEROMORPHA [Umbelliferae].
——— *involucrata*. Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (224).

HETEROPANAX [Araliaceae].
——— *fragrans* var. *chinensis* n. var. Dunn. 43980.

HIBISCUS [Malvaceae].
——— *aponeurus*. Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, **1908**, (54).

HIBISCUS [Malvaceae].
——— *crassinervius*. Hochstetter. [Descr. ampl.] Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (53).
—— —— var. *minor* n. var. Sprague. *t.c.* (54).
——— *cupreus*. Pampanini. 46881.
——— *Gossweileri*. Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (56).
——— *nyikensis*. Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (56).
——— *paludosus*. Merrill. 46424.
——— *Wellbyi*. Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (55).

HICORIA [Juglandeae].
——— *princetonia* n. nom. Cockerell. 43560.

HICOROIDES [Juglandeae].
——— *levis*. Perkins. 26965.

HIERACIUM [Compositae].
——— *acrocomum brevipilum* n. var. Zahn. 49002.
——— *acrocomum subcolliniforme* n. var. Zahn. 49001.
——— *alpinum gymnodon* n. subsp. Zahn. 46645.
——— *amoeniflorum*. Johansson. 45360.
——— *apatelioides*. Zahn. 49003.
——— *arvicola subglandulosum* n. var. Zahn. 49005.
——— *arvicola subspathophyllum* n. var. Zahn. 49004.
——— *Bauhini pseudothaumasium* n. subsp. Zahn. 49006.
——— *breve*. Beeby. 42860.
——— *canoturbinatum*. Johansson. 45360.
——— *caperatum*. Johansson. 45360.
——— *corniculans*. Johansson. 45360.
——— *corynodes*. Johansson. 45360.
——— *crenosum*. Johansson. 45360.
——— *crocatum* var. *congestum* n. var. Beeby. 42860.
——— *crocatum* var. *vinaceum* n. var. Beeby. 42860.
——— *cumatile*. Johanssen. 45360.
——— *cymosum trichocymosum* n. ssp. Zahn. 49007.
——— *deansatum*. Johansson. 45360.
——— *erythrocarpum caloprasinum* n. subsp. Zahn. 49000.

Hieracium [Compositae].
———— *erythrocarpum* subsp. *erythrocarpoides* var. *triangulidens* n. var. Zahn. 49000.
———— *fallax angustius* n. var. Zahn. 49008.
———— *flagellare brachyschistum* n. ssp. Zahn. 49009.
———— *flagellare* ssp. *cernuiforme minoriceps* n. f. Zahn. 49010.
———— *flagellare* subsp. *tweriense* n. subsp. Zahn. 49011.
———— *fucatum.* Johansson. 45360.
———— *hypeuryum lamprocomoides* n. ssp. Woronow & Zahn. 49000.
———— *hypsilophum.* Johansson. 45360.
———— *incanum Akinfiewii* n. subsp. Woronow & Zahn. 49000.
———— *leptophyton subbauhiniflorum.* Woronow & Zahn. 49000.
———— *lividulum.* Dahlstedt. 45360.
———— *lycopifolium* var. *Scholzianum* n. var. Pax. 46926.
———— *mostum.* Johansson. 45360.
———— *monochroum.* Johansson. 45360.
———— *neonigritum.* Pax. 46926.
———— *nuoliense.* Johansson. 45360.
———— *nymphaeatum.* Dahlstedt. 45360.
———— *oligopolium.* Johansson. 45360.
———— *orthorhachis.* Samuelsson. 47582.
———— *Pallonianum.* Zahn. 49012.
———— *pannoniciforme Tominianum* n. subsp. Woronow & Zahn. 49000.
———— *papillosum.* Johansson. 45360.
———— *pilosissimum Koenigianum.* Zahn. 49000.
———— *plumbeolum.* Johansson. 45360.
———— *prussicum* subsp. *acrochlorum* n. subsp. Zahn. 49013.
———— *Schmidtii* var. *fealense* n. var. Beeby. 42860.
———— *sciadophorum* subsp. *violaceipes* n. subsp. Zahn. 49014.

Hieracium [Compositae].
———— *sciadophorum* subsp. *violaceipes* f. *subignotum* n. f. Zahn. 49015.
———— *silvaticum radiatellum* n. subsp. Woronow & Zahn. 49000.
———— *strictum* var. *humilius* n. var. Beeby. 42860.
———— *subtruncatum.* Beeby. 42860.
———— *supernatum.* Johansson. 45360.
———— *umbellatum* var. *dunale* subvar. *asterophorum* n. subvar. Zahn. 49016.
———— *umbelliferum* subsp. *semicimigerum* n. subsp. Zahn. 49017.
———— *usticollum.* Johansson. 45360.
———— *vulgatum* var. *sublacticolor* n. var. Zahn. 49020.
———— *vulgatum* subsp. *subpunctillatiforme* n. subsp. Zahn. 49019.
———— *wolgense.* Zahn. 49018.
———— *Woronowianum.* Zahn. 49000.

Hillia [Rubiaceae].
———— *odorata.* Krause. 45627.
———— *Ulei.* Krause. 45625.

Hindsia [Rubiaceae].
———— *Fiebrigii.* Krause. 45627.

Hippotis [Rubiaceae].
———— *scarlatina.* Krause. 45627.

Hiptage [Malpighiaceae].
———— *Boniana.* Dop. 43904.

Hiraea [Malpighiaceae].
———— *borealis.* Niedenzu. 46750.
———— *pachypoda.* Niedenzu. 46750.
———— *transiens.* Niedenzu. 46750.

Homalium [Bixineae].
———— *Boehmii.* Gilg. 44574.
———— *bullatum.* Gilg. 44574.
———— *Gossweileri.* Gilg. 44574.
———— *Loheri.* Merrill. 46425.
———— *macranthum.* Gilg. 44574.
———— *macropterum.* Gilg. 44574.
———— *riparium.* Gilg. 44574.
———— *setulosum.* Gilg. 44574.
———— *Warburgianum.* Gilg. 44574.
———— *Wildemanianum.* Gilg. 44574.

Homalosciadium n. gen. [Umbelliferae]. Domin. 43887.
——— *verticillatum.* Domin. 43887.

HORKELIA [Rosaceae].
——— *Bernardina* n. nom. Rydberg. 47542.
——— *Brownii.* Rydberg. 47542.
——— *hispidula.* Rydberg. 47542.
——— *integrifolia.* Rydberg. 47542.
——— *pulchra.* Rydberg. 47542.
——— *tenuisecta.* Rydberg. 47542.
——— *truncata.* Rydberg. 47542.

Horkeliella n. gen. [Rosaceae]. Rydberg. 47542.
——— *Congdonis.* Rydberg. 47542.
——— *Pinetorum* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *purpurascens* n. comb. Rydberg. 47542.

HOYA [Asclepiadeae].
——— *aeschynanthoides.* Schlechter. 47701.
——— *bandaensis.* Schlechter. 47701.
——— *chlorantha.* Rechinger. 47256
——— *filiformis.* Rechinger. 47256.
——— *glabra.* Schlechter. 47701.
——— *gracilis.* Schlechter. 47701.
——— *Naumannii.* Schlechter. 47701.
——— *parvifolia.* Schlechter. 47701.
——— *pycnophylla.* Rechinger. 47256.
——— *Treubiana.* Schlechter. 47701.

Huthia n. gen. [Polemoniaceae]. Brand. 43177.
——— *coerulea.* Brand. 43177.

HYBANTHUS [Violarieae].
——— *arenarius.* Ule. 48532.
——— *procumbens.* Ule. 48532.

HYDNOCARPUS [Bixineae].
——— *anthelminthica* Pierre mss. Gagnepain. 44472.
——— *saigonensis* Pierre mss. Gagnepain. 44472.

HYDNOPHYTUM [Rubiaceae].
——— *angustifolium.* Merrill. 46424.

HYDRANGEA [Saxifrageae].
——— *arborescens* f. *grandiflora* n. f. Rehder. 47278.
——— *cinerea* f. *sterilis* n. f. Rehder. 47279.
——— *florissantia.* Cockerell. 43556.
——— (?) *subincerta.* Cockerell. 43560.

HYDROCOTYLE [Umbelliferae].
——— *cardiophylla.* Wolff. 48924.
——— *peruviana.* Wolff. 48924.
——— *quinqueloba* f. *yanghuangensis* Hieron in sched. Wolff. 48924.
——— *Ulei.* Wolff. 48924.
——— *Urbaniana.* Wolff. 48924.

HYGROPHILA [Acanthaceae].
——— *chariensis.* Lindau. 43492.

HYMENANTHERA [Violarieae].
——— *Novae-Zelandiae* n. comb. Hemsley. 45029.

HYMENOCARDIA [Euphorbiaceae].
——— *Chevalieri.* Beille. 43492.
——— *granulata.* Beille. 43492.
——— *guineensis.* Beille. 43492.
——— *lanceolata.* Beille. 43492.
——— *obovata.* Beille. 43492.

HYPECOUM [Papaveraceae].
——— *millefolium.* Léveillé. 45859.

HYPERBAENA [Menispermaceae].
——— *polyantha.* Diels. 43829.

HYPERICUM [Hypericineae].
——— *asiaticum* emend. Nakai. 46684.
——— *Bonatii.* Léveillé. 45866.
——— *Conrauanum.* Engler. 44097.
——— *dichotomum* Kunth in sched. Keller. 45443.
——— *hirsutum* var. *pseudomontanum* n. var. Muoi. 46642.
——— *lojense* var. *aequatoriale* n. var. Keller. 45443.
——— *myricarifolium.* Hieronymus. 45443.
——— *peplidifolium* var. *Deistelianum* n. var. Engler. 44097.
——— *Stuebelii.* Hieronymus. 45443.
——— *Taqueti.* Léveillé & Vanoit. 45866.
——— *Weberbaueri.* Keller. 45443.
——— *Yabei.* Léveillé & Vanoit. 45866.

HYPSEOCHARIS [Geraniaceae].
———— *corydalifolia.* Knuth. 45529.
———— *Fiebrigii.* Knuth. 45529.
———— *pedicularifolia.* Knuth. 45529.
———— *Pilgeri.* Knuth. 45529.

IBERIS [Cruciferae].
———— *carica.* Bornmüller. 43127.

ILEX [Ilicineae].
———— *crenata* f. *microphylla* n. f. Rehder. 47279.
———— *cuzcoana.* Loesener. 46056.
———— *gracilipes.* Merrill. 46425.
———— *laevigata Herveyi* n. f. Robinson. 47399.
———— *opaca xanthocarpa* n. f. Robinson. 47399.
———— *opaca* f. *xanthocarpa* n. f. Rehder. 47278.
———— *umbellulata* var. b. *megalophylla* n. var. Loesener. 46056.

ILLIGERA [Combretaceae].
———— *cordata.* Dunn. 43979.
———— *parviflora.* Dunn. 43979.
———— *platyandra.* Dunn. 43979.
———— *ternata* n. comb. Dunn. 43979.
———— *trifoliata* n. comb. Dunn. 43979.

ILYSANTHES [Scrophularineae].
———— *aculeata.* Bonati. 43099.
———— *anagallidea* n. comb. Robinson. 47399.
———— *cambodgiana.* Bonati. 43099.
———— *ilicifolia.* Bonati. 43099.

IMPATIENS [Geraniaceae].
———— *Abbatis.* Hooker. 47126.
———— *arguta* var. *Bulleyana* n. var. Hooker. 47126.
———— *atherosepala.* Hooker. 47126.
———— *attopeuensis.* Hooker. 47126.
———— *Aureliana.* Hooker. 47126.
———— *Balansae.* Hooker. 47126.
———— *Boni.* Hooker. 47126.
———— *Capusii.* Hooker. 47126.
———— *claviger.* Hooker. 47126.
———— *cyanantha.* Hooker. 47126.
———— *ganpiuana.* Hooker. 47126.
———— *Harmandi.* Hooker. 47126.
———— *indo-chinensis.* Hooker. 47126.
———— *koreana.* Nakai. 46684.
———— *Lanessani.* Hooker. 47126.
———— *lasiophyton.* Hooker. 47126.
———— *lepida.* Hooker. 47126.

IMPATIENS [Geraniaceae].
———— *leptocaulon.* Hooker. 47126.
———— *Leveillei.* Hooker. 47126.
———— *Martinii.* Hooker. 47126.
———— *Morsei.* Hooker. 47126.
———— *piufanensis.* Hooker. 47126.
———— *semounensis.* Hooker. 47126.
———— *Spireana.* Hooker. 47126.
———— *verrucifer.* Hooker. 47126.
———— *zygosepala.* Hooker. 47126.

INDIGOFERA [Leguminosae].
———— *rostrata.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (223).
———— *semhaensis* n. nom. Vierhapper. 48600.

INGA [Leguminosae].
———— *Eggersii.* Harms. 44897.
———— *monzonensis.* Harms. 44897.
———— *Pardoana.* Harms. 44897.
———— *Weberbaueri.* Harms. 44897.

IODES [Icacineae].
———— *philippinensis.* Merrill. 46425.

IONOXALIS [Geraniaceae].
———— *angulata.* Small. 47982.
———— *attenuata* n. nom. Small. 47982.
———— *caerulea.* Small. 47982.
———— *calcaria.* Small. 47982.
———— *Deppei* n. comb. Small. 47982.
———— *dimidiata* n. comb. Small. 47982.
———— *discolor* n. comb. Small. 47982.
———— *divaricata.* Small. 47982.
———— *divergens* n. comb. Small. 47982.
———— *Grahamiana* n. comb. Small. 47982.
———— *immaculata.* Small. 47982.
———— *intermedia* n. comb. Small. 47982.
———— *lanceolata.* Small. 47982.
———— *macilenta.* Small. 47982.
———— *macrocarpa.* Small. 47982.
———— *madrensis.* Rose. 47982.
———— *magnifica.* Rose. 47982.
———— *Metcalfei.* Small. 47982.
———— *monticola.* Small. 47982.
———— *mucronata.* Rose. 47982.
———— *multiceps.* Small. 47982.
———— *Nelsonii.* Small. 47982.
———— *nudiflora* n. comb. Small. 47982.
———— *oaxacana.* Rose. 47982.
———— *obliqua.* Rose. 47982.
———— *Painteri.* Rose. 47982.

IONOXALIS [Geraniaceae].
———— *quadriglandula.* Rose. 47982.
———— *Rosei.* Small. 47982.
———— *rupestris.* Small. 47982.
———— *scopulorum.* Rose. 47982.
———— *Seatonii.* Rose. 47982.
———— *tenuissima.* Rose. 47982.
———— *trientalis.* Small. 47982.
———— *trinervia.* Rose. 47982.
———— *trineuris.* Small. 47982.
———— *vallicola.* Rose. 47982.

IPOMOEA [Convolvulaceae].
———— *ancisa.* House. 45241.
———— *aprica* n. nom. House. 45241.
———— *comosa* n. nom. House. 45241.
———— *Conceiroi.* Rendle. 47322.
———— *crassipes* var. *cordifolia* n. var. Rendle. 47322.
———— *Curtissii.* House. 45241.
———— *Curtoi.* Rendle. 47322.
———— *dasyclada.* Pilger. 47035.
———— *desertorum.* House. 45241.
———— *durangensis.* House. 45241.
———— *Fawcettii.* Urban. 45241.
———— *Gossweileri.* Rendle. 47322.
———— *gracilior.* Rendle. 47322.
———— *heterophylla aemula* n. var. House. 45241.
———— *heterophylla subcomosa* n. var. House. 45241.
———— *Hochsteri* n. nom. House. 45241.
———— *ignava.* House. 45241.
———— *invicta.* House. 45241.
———— *iostemma.* House. 45241.
———— *lacteola* n. nom. House. 45241.
———— *lenis.* House. 45241.
———— *Lindheimeri subintegra* n. var. House. 45241.
———— *nicoyana.* House. 45241.
———— *oreophila.* House. 45241.
———— *otjikangensis.* Pilger & Dinter. 47035.
———— *pachypus.* Pilger. 47035.
———— *passifloroides.* House. 45241.
———— *patens* n. comb. House. 45241.
———— *phillomega* n. comb. House. 45241.
———— *plicata.* Urban. 45241.
———— *populina.* House. 45241.
———— *praecana.* House. 45241.
———— *Purpusi.* House. 45241.
———— *rhomboidea.* House. 45241.

IPOMOAE [Convolvulaceae].
———— *Robinsonii.* House. 45241.
———— *rupicola.* House. 45241.
———— *sabulosa.* House. 45241.
———— *sabulosa hirtella* n. var. House. 45241.
———— *sabulosa mollicella* n. var. House. 45241.
———— *sagittula.* House. 45241.
———— *seducta.* House. 45241.
———— *Seineri.* Pilger. 47035.
———— *setosa campanulata* n. comb. House. 45241.
———— *setosa Pavoni* n. comb. House. 45241.
———— *trifida ymalensis* n. var. House. 45241.
———— *tuxtlensis.* House. 45241.
———— *umbraticola.* House. 45241.
———— *Vahliana* n. nom. House. 45241.

ISATIS [Cruciferae].
———— *Besseri* var. *subcordata* n. comb. Busch. 45712.
———— *caucasica.* Busch. 45712.
———— *caucasica* var. *araratica* n. comb. Busch. 45712.
———— *latisiliqua* var. *subradiata* n. comb. Busch. 45712.

ISCHNOSTEMMA [Asclepiadeae].
———— *carnosum* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.

ISERTIA [Rubiaceae].
———— *Humboldtiana.* Schumann & Krause. 45627.

ISOGLOSSA [Acanthaceae].
———— *densa.* Brown. Kew Bull., London, **1908**, (437).

ISOLONA [Anonaceae].
———— *pilosa.* Diels. 43831.

Itatiaia n. gen. [Melastomaceae]. Ule. 48533.
———— *cleistopetala.* Ule. 48533.

IVESIA [Rosaceae].
———— *argyrocoma* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *callida* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *campestris* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *chaetophora* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *Chandleri* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *eremica* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *megalopetala* n. comb. Rydberg. 47542.

IVESIA [Rosaceae].
———— *mollis* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *mutabilis* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *scandularis* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *sericoleuca*. Rydberg. 47542.
———— *setosa* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *Tweedyi*. Rydberg. 47542.

IXORA [Rubiaceae].
———— *bibracteata*. Elmer. 44072.
———— *Francii*. Schlechter & Krause. 47702.
———— *graciliflora*. Krause. 47702.
———— *leytensis*. Elmer. 44074.
———— *Meyeri*. Elmer. 44074.
———— *oligantha*. Schlechter & Krause. 47702.
———— *sparsiflora*. Elmer. 44072.
———— *sparsifolia*. Krause. 45627.

JASMINUM [Oleaceae].
———— *dolichopetalum*. Merrill & Rolfe. 46430.
———— *Le-Ratii*. Schlechter. 47702.
———— *macrocarpum*. Merrill. 46425.
———— *noumeense*. Schlechter. 47702.
———— *pseudopinnatum*. Merrill & Rolfe. 46430.
———— *truncatum*. Merrill. 46425.

JATROPHA [Euphorbiaceae].
———— *bahiana*. Ule. 48531.
———— *bahiana* var. *rupestris* n. var. Ule. 48531.
———— *Catingae*. Ule. 48531.
———— *Chevalieri*. Beille. 43492.
———— *palmatifolia*. Ule. 48531.

JAUMEA [Compositae].
———— *Chevalieri*. Hoffmann. 43492.

JUGLANS [Juglandeae].
———— *Duclouxiana*. Dode. 43866.
———— *fallax*. Dode. 43866.
———— *kamaonia*. Dode. 43866.
———— *leonis* n. nom. Cockerell. 43556.
———— *Orientis*. Dode. 43866.
———— *regia* var. *corcyrensis* n. var. Sprenger. 48100.
———— (?) *sepultus*. Cockerell. 43560.
———— *sigillata*. Dode. 43866.
———— *sinensis*. Dode. 43866.

JUSSIEUA [Onagrarieae].
———— *Stuckerti*. Léveillé. 45859.

JUSTICIA [Acanthaceae].
———— *ndellensis*. Lindau. 43492.
———— *uninervis*. Moore. 46561.

KALANCHOE [Crassulaceae].
———— *latisepala*. Brown. Kew Bull., London, **1908**. (435).

KATAFA [Celastrineae].
———— *crassisepalum*. Costantin & Poisson. 43627.

Kerstingiella n. gen. [Leguminosae]. Harms. 44894.
———— *geocarpa*. Harms. 44894.

KIBARA [Monimiaceae].
———— *mollis*. Merrill. 46425.

KIGGELARIA [Bixineae].
———— *hylophila*. Gilg. 44574.

KITCHINGIA [Crassulaceae].
———— *uniflora*. Stapf. Kew Bull., London, **1903**, (258).

KOLOBOPETALUM [Menispermaceae].
———— *exauriculatum*. Winkler. 48880.

KONIGA [Cruciferae].
———— *maroccana*. Gandoger. 44490.

Lachemilla n. gen. [Rosaceae]. Rydberg. 47542.
———— *Bourgeaui*. Rydberg. 47542.
———— *domingensis* n. comb Rydberg. 47542.
———— *ocreata* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *orbiculata* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *orizabensis*. Rydberg. 47542.
———— *Pringlei*. Rydberg. 47542.
———— *procumbens* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *Schiedeana*. Rydberg. 47542.
———— *sibbaldiaefolia* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *subalpestris* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *tripartita* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *velutina* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *venusta* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *vulcanica* n. comb. Rydberg. 47542.

LACTUCA [Compositae].
———— *dentata* n. comb. Robinson. 47401.
———— *Kawakamii*. Hayata. 44945.

Ladenbergia [Rubiaceae].
——— *coriacea*. Krause. 45627.

Lagerstroemia [Lythrarieae].
——— *Hossei*. Koehne. 45545.
——— *tomentosa* var. *caudata* n. var. Koehne. 45545.
——— *undulata*. Koehne. 45545.

Lamium [Labiatae].
——— *aeolicum*. Lojacono. 46075.
——— *foliatum*. Dunn. 43980.
——— *panormitanum*. Lojacono. 46075.

Landolphia [Apocynaceae].
——— *chylorrhiza* n. comb. Stapf. 48128.
——— *echinata*. Chevalier. 43492.
——— *glaberrima*. Chevalier. 43492.
——— *subterranea*. Chevalier. 43492.

Lantana [Verbenaceae].
——— *angustibracteata*. Hayek. 44952.
——— *brachypoda*. Hayek. 44952.
——— *Fiebrigii*. Hayek. 44952.
——— *Lehmanii*. Hayek. 44952.
——— *limensis*. Hayek. 44952.
——— *reptans*. Hayek. 44952.
——— *Weberbaueri*. Hayek. 44952.
——— *Zahlbruckneri*. Hayek. 44952.

Lappula [Boragineae].
——— *minima*. Druce. 43946.
——— *Szovitsiana*. Druce. 43946.

Lasianthus [Rubiaceae].
——— *Bordeni*. Elmer. 44072.
——— *Clementis*. Merrill. 46424.
——— *Copelandi*. Elmer. 44072.
——— *culionensis*. Elmer. 44072.
——— *Everettii*. Merrill. 46425.
——— *hispidus*. Elmer. 44072.
——— *Morus*. Elmer. 44074.

Lasiodiscus [Rhamneae].
——— *fasciculiflorus*. Engler. 44095.
——— *Holtzii*. Engler. 44095.
——— *Mildbraedii*. Engler. 44095.
——— *usambarensis*. Engler. 44095.

Laurinoxylon [Laurineae].
——— *uniseriatum*. Gothan. 44661.

Lavoisiera [Melastomaceae].
——— *cordata*. Cogniaux. 44599.
——— *crassinervia*. Cogniaux. 44599.
——— *dichotoma*. Cogniaux. 44599.

Lavoisiera [Melastomaceae].
——— *dorifolia*. Cogniaux. 44599.
——— *fragilis*. Cogniaux. 44599.
——— *microphylla*. Cogniaux. 44599.
——— *novemnervia*. Cogniaux. 44599.
——— *parviflora*. Cogniaux. 44599.
——— *patulifera*. Pilger. 44599.
——— *quinquenervis*. Cogniaux. 44599.
——— *robusta*. Cogniaux. 44599.
——— *rugulosa*. Cogniaux. 44599.

Leandra [Melastomaceae].
——— *douradensis*. Glaziou. 44599.
——— *nana*. Cogniaux. 44599.
——— *pachyrrhiza*. Cogniaux. 44599.
——— *purpurascens*. Cogniaux. 43570.

Lechea [Cistineae].
——— *intermedia juniperina* n. comb. Robinson. 47399.
——— *maritima interior* n. var. Robinson. 47399.

Lecythis [Myrtaceae].
——— *costaricensis*. Pittier. 47054.

Legonsia [Campanulaceae].
——— *pentagonia*. Druce. 43946.
——— *perfoliata*. Druce. 43946.

Leonurus [Labiatae].
——— *tataricus glaucescens* n. comb. Krylov. 45656.

Leontopodium [Compositae].
——— *microphyllum*. Hayata. 44945.

Lepidagathis [Acanthaceae].
——— *appendiculata*. Lindau. 43492.

Lescuria † n. gen. [Cornaceae]. Perkins. 46965.
——— *attenuata*. Perkins. 46965.

Lespedeza [Leguminosae].
——— *capitata velutina* n. comb. Fernald. 44233.

Lessertia [Leguminosae].
——— *stricta*. Bolus. 43095.

Leucaena [Leguminosae].
——— *coloradensis*. Cockerell. 43560.

Lewisia [Portulacaceae].
——— *pygmaea aridorum* n. var. Bartlett. 42815.

Licania [Rosaceae].
——— *gerontogaea*. Schlechter. 47702.

LIGULARIA [Compositae].
———— *tussilaginea*. Makino. 46234.

LIGUSTRUM [Oleaceae].
———— *vulgare* var. *lutescens* n. var. [hort.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (301).

LIMNOPHILA [Scrophularineae].
———— *dubia*. Bonati. 43099.
———— *Geoffrayi*. Bonati. 43099.
———— *laotica*. Bonati. 43099.
———— *Thorelii*. Bonati. 43099.

LINDACKERIA [Bixineae].
———— *bukobensis*. Gilg. 44574.
———— *Schweinfurthii*. Gilg. 44574.

Lindeniopsis n. subg. [Rubiaceae]. Valeton. 48550.

Lindleyella n. nom. [Rosaceae]. Rydberg. 47542.
———— *mespiloides* n. comb. Rydberg. 47542.
———— *Schiedeana*. Rydberg. 47542.

LINNAEA [Caprifoliaceae].
———— *serpyllifolia*. Rydberg. 47543.

LINUM [Lineae].
———— *andicolum*. Krause. 45626.
———— *catharticum* f. *simplex* n. f. Junge.
———— *pratense* n. comb. Small. 47983.
———— *Weberbaueri*. Krause. 45626.

LIPPIA [Verbenaceae].
———— *Fiebrigii*. Hayek. 44952.
———— *spathulata*. Hayek. 44952.

LIQUIDAMBAR [Hamamelideae].
———— *convexum*. Cockerell. 43560.

LIRIODENDRON [Magnoliaceae].
———— *morganensis*. Berry. 42961.

LOASA [Loaseae].
———— *Gilgiana*. Urban. 48540.

LOBELIA [Compositae].
———— *Wollastoni*. Moore. 47324.

LOGANIA [Loganiaceae].
———— *dentata*. Hayata. 44945.

LONICERA [Caprifoliaceae].
———— *amoena* var. *Arnoldiana* n. var. Rehder. 47279.
———— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 45866.
———— *Guilloni*. Léveillé. 45852.
———— *myrtilloides*. Purpus. 47173.

LORANTHUS [Loranthaceae].
———— *angustitepalus*. Engler. 44093.
———— *blantyreanus*. Engler. 44093.
———— *bulawayensis*. Engler. 44093.
———— *crispulomarginatus*. Engler. 44093.
———— *Francii*. Schlechter. 47702.
———— *garcianus*. Engler. 44093.
———— *glabriflorus*. Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (226).
———— *glaucoviridis*. Engler. 44093.
———— *Holtzii*. Engler. 44093.
———— *huillensis*. Engler. 44093.
———— *kamerunensis*. Engler. 44093.
———— *karibibensis*. Engler. 44093.
———— *Kelleri*. Engler. 44093.
———— *Kerstingii*. Engler. 44093.
———— *Keudelii*. Engler. 44093.
———— *kihuirensis*. Engler. 44093.
———— *kwaiensis*. Engler. 44093.
———— *Meyeri* var. *inuchabensis* n. var. Engler. 44093.
———— *muerensis*. Engler. 44093.
———— *Oehleri*. Engler. 44093.
———— *ovatifolius*. Merrill. 46424.
———— *Prittwitzii*. Engler. 44093.
———— *quinquangulus*. Engler. 44093.
———— *rondensis*. Engler. 44093.
———— *rosaceus*. Engler. 44093.
———— *rubromarginatus*. Engler. 44093.
———— *sakarensis*. Engler. 44093.
———— *sambesiacus*. Engler. 44093.
———— *Schlechteri*. Engler. 44093.
———— *tanaensis*. Engler. 44093.
———— *Tanganyikae*. Engler. 44093.
———— *Thomasii*. Engler. 44093.
———— *trinervius*. Engler. 44093.
———— *Warneckei*. Engler. 44093.
———— *Winkleri*. Engler. 44093.

LOTOXALIS [Geraniaceae].
———— *Barrelieri* n. comb. Small. 47982.
———— *frutescens* n. comb. Small. 47982.
———— *Pinetorum*. Small. 47982.
———— *sepium* n. comb. Small. 47982.

LOTONONIS [Leguminosae].
———— *lenticulata* var. *biflora* n. var. Kensit. 43095.
———— *macrosepala*. Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (223).

Lotononis [Leguminosae].
———— *mucronata*. Conrath. *t.c.* (222).
———— *orthorrhiza*. Conrath. *t.c.* (222).
———— *Rogersii*. Kensit. 43095.
———— *uniflora*. Kensit. 43095.

Loxocarpus [Gesneraceae].
———— *angustifolia*. Ridley. 47370.

Lucinaea [Rubiaceae].
———— *billitonensis*. Valeton. 48551.

Lucuma [Sapotaceae].
———— *marcophylla*. Krause. 45624.

Lühea [Tiliaceae].
———— *microcarpa*. Fries. 44403.

Luvunga [Rutaceae].
———— *philippinensis*. Merrill. 46425.

Lychnis [Caryophylleae].
———— *patagonica* f. *glabriuscula* n.f. Ross. 47481.

Lycium [Solanaceae].
———— *Eenii*. Moore. 46561.

Lyonia [Ericaceae].
———— *ligustrina foliosiflora* n. comb. Fernald. 44233.
———— *nitida* n. comb. Fernald. 44233.

Lysimachia [Primulaceae].
———— *Bodinieri*. Petitmengin. 45858 & 46989.
———— *bracteata*. Forrest. 44341.
———— *Leveillei*. Petitmengin. 45858 & 46989.
———— *lichiangensis*. Forrest. 44341.
———— *longisepala*. Forrest. 44341.
———— *remota*. Petitmengin. 45858 & 46989.

Lythrum [Lythrarieae].
———— *anceps* emend. Makino. 46234.

Macairea [Melastomaceae].
———— *scabra*. Cogniaux. 43570.

Macaranga [Euphorbiaceae].
———— *apicifera*. Beille. 43492.
———— *Guignardi*. Beille. 43492.
———— *huraefolia*. Beille. 43492.
———— *Lecomtei*. Beille. 43492.
———— *quinquelobata*. Beille. 43492.

Machaerium [Leguminosae].
———— *Ulei*. Harms. 44900.

Macrocalyx [Malvaceae].
———— *tomentosa*. Costantin & Poisson. 43627.

Macrocentrum [Melastomaceae].
———— *fasciculatum* var. *peruvianum* n. var. Cogniaux. 43570.

Macropetalum [Asclepiadeae].
———— *Burchellii* var. *grandiflora* n. var. Brown. 43292.

Mahonia [Berberideae].
———— *annamica*. Gagnepain. 44468.
———— *arguta*. Hutchinson. 45289.
———— *Bodinieri*. Gagnepain. 44468.
———— *Duclouxiana*. Gagnepain. 44468.
———— *setosa*. Gagnepain. 44468.

Malacantha [Sapotaceae].
———— *obtusa*. Wright. Kew Bull., London, **1908**, (58).

Malache [Malvaceae].
———— *troyana*. Britton. 43255.

Mallotus [Euphorbiaceae].
———— *Chevalieri*. Beille. 43492.
———— *reticulatus*. Dunn. 43980.

Malus [Rosaceae].
———— *micromalus*. Makino. 46234.

Malvastrum [Malvaceae].
———— *Englerianum*. Ulbrich. 48519.
———— *Fiebrigii*. Ulbrich. 48519.
———— *Hauthalii*. Ulbrich. 48519.
———— *hypomadarum*. Sprague. 48077.
———— *mollendoënse*. Ulbrich. 48519.
———— *Urbanianum*. Ulbrich. 48519.
———— *Weberbaueri*. Ulbrich. 48519.

Malvaviscus [Malvaceae].
———— *integrifolius*. Ulbrich. 48516.
———— *palmatus*. Ulbrich. 48516.

Mamillaria [Cacteae].
———— *Delaetiana*. Quehl. 47178.
———— *difficilis*. Quehl. 47181.
———— *Eichlamii*. Quehl. 47179.
———— *Joossensiana*. Quehl. 47180.
———— *ramossima*. Quehl. 47183.

Manihot [Euphorbiaceae].
——— *amazonica.* Ule. 48525.
——— *Catingae.* Ule. 48531.
——— *dichotoma.* Ule. 48522.
——— *dichotoma* var. *parvifolia* n. var. Ule. 48522.
——— *heptaphylla.* Ule. 48522.
——— *heterandra.* Ule. 48525.
——— *maracasensis.* Ule. 48531.
——— *piauhyensis.* Ule. 48522.

Manniophyton [Euphorbiaceae].
——— *Chevalieri.* Beille. 43492.

Manulea [Scrophularineae].
——— *limonioides.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (225).

Maoutia [Urticaceae].
——— (?) *planitora.* Robinson. 47401.

Marcetia [Melastomaceae].
——— *alba.* Ule. 48533.

Marcgravia [Ternstroemiaceae].
——— *Pittieri.* Gilg. 44578.
——— *Tonduzii.* Gilg. 44578.
——— *Weberbaueri.* Gilg. 44578.

Marquesia n. gen. [Bixineae]. Gilg. 44574.
——— *macroura.* Gilg. 44574.

Marsdenia [Asclepiadeae].
——— *gazensis.* Moore. 46561.
——— *Robinsoni.* Johnston. 45367.
——— *Sultanis.* Schlechter. 47701.

Meconopsis [Papaveraceae].
——— *sinuata* var. *latifolia* n. var. Prain. 47122.
——— *speciosa.* Prain. 47123.

Medinilla [Melastomaceae].
——— *apoensis.* Robinson. 47401.
——— *bicolor.* Merrill. 46424.
——— *cephalophora.* Merrill. 46425.
——— *Cogniauxii.* Merrill. 46425.
——— *Cogniauxii angustifolia* n. var. Merrill. 46425.
——— *congesta.* Merrill. 46425.
——— *malindangensis.* Merrill. 46425.
——— *monantha.* Merrill. 46424.
——— *pachygona.* Robinson. 47401.
——— *pahangensis.* Ridley. 47370.
——— *philippensis* n. comb. Merrill. 46425.
——— *Williamsii.* Robinson. 47401.

Meiocarpidium [Anonaceae].
——— *ugandense.* Bagshawe Baker. 42744.

Melaleuca [Myrtaceae].
——— *Bonatiana.* Schlechter. 47702.

Melastoma [Melastomaceae].
——— *intermedia.* Dunn. 43980.
——— *lanaense.* Merrill. 46424.

Melia [Meliaceae].
——— (?) *expulsa.* Cockerell. 43560.

Melicope [Rutaceae].
——— *Curranii.* Merrill. 46425.
——— *monophylla.* Merrill. 46424.
——— *Vaupelii.* Lauterbach. 45775.

Melitella n. gen. [Compositae]. Sommier. 48026.
——— *pusilla.* Sommier. 48026.

Melobium [Leguminosae].
——— *subspicatum.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (222).

Melochia [Sterculiaceae].
——— *decumbens.* Fries. 44403.

Melodorum [Anonaceae].
——— *Clementis.* Merrill. 46424.
——— *rufum* n. comb. Merrill. 46425.

Melothria [Cucurbitaceae].
——— *carnosula.* Cogniaux. 43572.
——— (?) *coloradensis.* Cockerell. 43560.
——— *Rechingeri.* Cogniaux. 43572.

Memecylon [Melastomaceae].
——— *densiflorum.* Merrill. 46425.
——— *venosum.* Merrill. 46424.

Mentha [Labiatae].
——— *arvensis glabrata* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Minaae.* Lojacono. 46075.
——— *pachystachya.* Lojacono. 46075.
——— *sicula.* Lojacono. 46075.
——— *tenera.* Lojacono. 46075.
——— *Tinei.* Lojacono. 46075.
——— *viridoides.* Lojacono. 46075.

Menyanthes [Gentianeae].
——— *coloradensis.* Cockerell. 43556.

MERREMIA [Asclepiadeae].
———— *bufalina* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.
———— *Ellenbeckii*. Pilger. 47035.
———— *stellata*. Rendle. 47322.

MESEMBRYANTHEMUM [Ficoideae].
———— *acutipetalum*. Brown. Kew Bull., London, **1908**, (407).
———— *apiculatum*. Kensit. 43095.
———— *Bosscheanum*. Berger. 42936.
———— *Calculus*. Berger. 42936.
———— *cryptopodium*. Kensit. 43095.
———— *divergens*. Kensit. 43095.
———— *Hookeri*. Berger. 42936.
———— *intrusum*. Kensit. 43095.
———— *litorale*. Kensit. 43095.
———— *macrocalyx*. Kensit. 43095.
———— *ochraceum*. Berger. 42936.
———— *pachypodium*. Kensit. 43095.
———— *pseudotruncatellum*. Berger. 42936.
———— *Rehneltianum*. Berger. 42936.
———— *resurgens*. Kensit. 43095.
———— *retroversum*. Kensit. 43095.
———— *rosulatum*. Kensit. 43095.
———— *sexpartitum*. Brown. Kew Bull., London, **1908**. (407).
———— *vespertinum*. Berger. 42936.
———— *Wettsteini*. BERGER. 42936.

MEZONEURUM [Leguminosae].
———— *mindorense*. Merrill. 46425.
———— *mindorense inerme* n. var. Merrill. 46425.

MICHELIA [Magnoliaceae].
———— *Cumingii* n. nom. Merrill & Rolfe. 46430.
———— *Maudiae*. Dunn. 43980.
———— *Skinneriana*. Dunn. 43980.

MICONIA [Melastomaceae].
———— *alpina*. Cogniaux. 43570.
———— *atrofusca*. Cogniaux. 43570.
———— *brevistylis*. Cogniaux. 43570.
———— *chrysanthera*. Cogniaux.
———— *crassistigma*. Cogniaux. 43570.
———— *densifolia*. Cogniaux. 43570.
———— *dumetosa*. Cogniaux. 43570.
———— *falcata*. Cogniaux. 43570.
———— *floccosa*. Cogniaux. 43570.
———— *fruticulosa*. Cogniaux. 43570.
———— *glutinosa*. Cogniaux. 43570.
———— *grisea*. Cogniaux. 43570.
———— *hamata*. Cogniaux. 43570.
———— *lugubris*. Cogniaux. 43570.

MICONIA [Melastomaceae].
———— *monzoniensis*. Cogniaux. 43570.
———— *neriifolia* var. *brevifolia* n. var. Cogniaux. 43570.
———— *nigricans*. Cogniaux. 43570.
———— *secundifolia*. Cogniaux. 43570.
———— *setinervia*. Cogniaux. 43570.
———— *Urbaniana*. Cogniaux. 43570.
———— *Weberbaueri*. Cogniaux. 43570.

MICROLICIA [Melastomaceae].
———— *adenocalyx*. Glaziou. 44599.
———— *amblysepala*. Ule. 48533.
———— *ciliata*. Glaziou. 44599.
———— *Cogniauxii*. Glaziou. 44599.
———— *formosana*. Glaziou. 44599.
———— *hirsuta*. Glaziou. 44599.
———— *leuconeura*. Glaziou. 44599.
———— *minutifolia*. Glaziou. 44599.
———— *obtusifolia*. Glaziou. 44599.
———— *parvula*. Glaziou. 44599.
———— *petiolulata*. Glaziou. 44599.
———— *pruinosa*. Glaziou. 44599.
———— *rigida*. Glaziou. 44599.
———— *rivularis*. Glaziou. 44599.
———— *robusta*. Glaziou. 44599.
———— *rotundifolia*. Ule. 48533.
———— *Santosiana*. Glaziou. 44599.
———— *Schwackeana*. Glaziou. 44599.
———— *sublaevis*. Glaziou. 44599.
———— *viscosa*. Glaziou. 44599.

MICROMERIA [Labiatae].
———— *calaminthoides*. Lojacono. 46075.
———— *diffusa*. Lojacono. 46075.
———— *grandis*. Lojacono. 46075.
———— *Lacaitae*. Lojacono. 46075.
———— *Pitardii*. Bornmüller. 43124.

MICROTROPIS [Celastrineae].
———— *Curranii*. Merrill. 46425.
———— *fokienensis*. Dunn. 43980.

MIKANIA [Compositae].
———— *Fiebrigii*. Hieronymus. 45105.
———— *monzonensis*. Hieronymus. 45105.
———— *moyobambensis*. Hieronymus. 45105.
———— *parvicapitulata*. Hieronymus. 45105.
———— *Weberbaueri*. Hieronymus. 45105.

MILLETTIA [Leguminosae].
———— *Ahernii*. Merrill & Rolfe. 46430.

MIMULUS [Scrophularineae].
———— *saxorum*. Cockerell. 43560.

MIMOSA [Leguminosae].
———— *acanthophora*. Harms. 44900.
———— *campicola*. Harms. 44900.
———— *hirsuticaulis*. Harms. 44900.
———— *pseudosepiaria*. Harms. 44900.
———— *remansoana*. Harms. 44900.
———— *setuligera*. Harms. 44900.
———— *Ulbrichiana*. Harms. 44900.
———— *Weberbaueri*. Harms. 44897.

MIRABILIS [Nyctagineae].
———— *arenaria*. Heimerl. 44971.
———— *campanulata*. Heimerl. 44971.
———— *prostrata* n. comb. Heimerl. 44971.
———— *Weberbaueri*. Heimerl. 44971.

MITREPHORA [Anonaceae].
———— *Merrillii* n. nom. Robinson. 47400.
———— *Williamsii*. Robinson. 47400.

MONECHMA [Acanthaceae].
———— *terminale*. Moore. 46561.

MONELASMUM [Ochnaceae].
———— *bracteatum*. Van Tieghem. 48567.
———— *canaliculatum*. Van Tieghem. 48567.
———— *contractum*. Van Tieghem. 48567.
———— *coriaceum*. Van Tieghem. 48567.
———— *cupreum*. Van Tieghem. 48567.
———— *excelsum*. Van Tieghem. 48567.
———— *inflatum*. Van Tieghem. 48567.
———— *Jollyanum*. Van Tieghem. 48567.
———— *krebedjense*. Van Tieghem. 48567.
———— *laxum*. Van Tieghem. 48567.
———— *lucidum*. Van Tieghem. 48567.

MONNINA [Polygaleae].
———— *andina*. Chodat. 43504.
———— *callimorpha*. Chodat. 43504.
———— *crotalarioides* var. *leptostachys* n. var. Chodat. 43504.
———— *crotalarioides* var. *macrophylla* n. var. Chodat. 43504.
———— *crotalarioides* var. *pseudoloxensis* n. var. Chodat. 43504.
———— *cyanea*. Chodat. 43504.
———— *graminea*. Chodat. 43504.
———— *Hassleri*. Chodat. 43504.
———— *Ruiziana*. Chodat. 43504.
———— *Ruiziana* f. *longepetiolata* n. f. Chodat. 43504.
———— *scandens*. Chodat. 43504.
———— *Weberbaueri*. Chodat. 43504.
———— *Weberbaueri* var. *elongata* n. var. Chodat. 43504.
———— *Weberbaueri* var. *maxima* n. var. Chodat. 43504.
———— *Weberbaueri* var. *pachyantha* n. var. Chodat. 43504.

MONOCARPELLITES† [Juglandeae].
———— *amygdaloidus*. Perkins. 46965.
———— *multicostatus*. Perkins. 46965.
———— *pruniformis*. Perkins. 46965

MONOTES [Dipterocarpeae].
———— *elegans*. Gilg. 44576.
———— *Engleri*. Gilg. 44576.
———— *Kerstingii*. Gilg. 44576.
———— *Wangenheimianus*. Gilg. 44576.

MONOXALIS [Geraniaceae].
———— *robusta*. Rose. 47982.

MORINDA [Rubiaceae].
———— *bracteata* var. *latifolia* n. var. Valeton. 48551.

MORRENIA [Asclepiadaceae].
———— *Stuckertiana* × *grandiflora* n. subsp. Malme. 46254.

MORUS [Urticaceae].
———— *integrifolia*. Léveillé. 45859.
———— *symmetrica*. Cockerell. 43560.

MUCUNA [Leguminosae].
———— *aurea*. Robinson. 47401.
———— *Bodinieri*. Léveillé. 45862.
———— *Martini*. Léveillé & Vaniot. 45862.
———— *mindorensis* n. nom. Merrill. 46425.

MURALTIA [Polygaleae].
—— *parvifolia.* Brown. Kew Bull., London, **1908**, (432).

MUSSAENDA [Rubiaceae].
—— *benguetensis.* Elmer. 44072.
—— *Bodinieri.* Léveillé & Vaniot. 45860.
—— *grandifolia.* Elmer. 44072.
—— *philippinensis.* Merrill. 46425.

MUSSAENDOPSIS [Rubiaceae].
—— *multiflora.* Elmer. 44072.

MYCETIA [Rubiaceae].
—— *javanica* var. *anthotricha* n. var. Valeton. 48551.

MYOSOTIS [Boragineae].
—— *alpestris* var. *pseudosuaveolens* n. var. Murr. 46642.
—— *caespitosa pumila* n. var. Choroškov. 43506.
—— *virginica macrosperma* n. comb. Fernald. 44233.

MYRCIA [Myrtaceae].
—— *angustifolia.* Glaziou. 44599.
—— *Arrudaeana.* Glaziou. 44599.
—— *Caparoana.* Glaziou. 44599.
—— *Caraçana.* Glaziou. 44599.
—— *Chapadinhaeana.* Glaziou. 44599.
—— *corumbensis.* Glaziou. 44599.
—— *Crulsiana.* Glaziou. 44599.
—— *Decaisneana.* Glaziou. 44599.
—— *depauperata.* Glaziou. 44599.
—— *diamantinensis.* Glaziou. 44599.
—— *douradensis.* Glaziou. 44599.
—— *ferruginea.* Glaziou. 44599.
—— *Gamaeana.* Glaziou. 44599.
—— *Kiaerskowii.* Glaziou. 44599.
—— *Labordeana.* Glaziou. 44599.
—— *Lemonsiana.* Glaziou. 44599.
—— *meiapontensis.* Glaziou. 44599.
—— *Peckoltiana.* Glaziou. 44599.
—— *rigida.* Glaziou. 44599.
—— *sabaraeensis.* Glaziou. 44599.
—— *Schwackeana.* Glaziou. 44599.
—— *siriacoana.* Glaziou. 44599.
—— *tocantinensis.* Glaziou. 44599.
—— *tomentosa.* Glaziou. 44599
—— *Wittigiana.* Glaziou. 44599.

MYRICA [Myricaceae].
—— *Wolfi.*† Kinkelin. 44086.

MYRIOPHYLLUM [Halorageae].
—— *humile capillaceum* n. comb. Fernald. 44233.
—— *humile natans* n. comb. Fernald. 44233.

MYRMIDONE [Melastomaceae].
—— *peruviana.* Cogniaux. 43570.

MYRSINE [Myrsineae].
—— *laminarum* n. nom. Cockerell. 43560.

MYRTUS [Myrtaceae].
—— *aemulans.* Schlechter. 47702.
—— *Englerianus.* Schlechter. 47702.
—— *flavidus.* Schlechter. 47702.
—— *oreogena.* Schlechter. 47702.
—— *organensis.* Glaziou. 44599.
—— *tsyphelioides.* Schlechter. 47702.
—— *tijucana.* Glaziou. 44599.
—— *tomentosus.* Glaziou. 44599.
—— *turbinatus.* Schlechter. 47702.

MYSTROXYLUM [Celastrineae].
—— *aethiopicum* var. *pedunculatum* n. var. Loesener. 46055.

MYXOSPORIUM [Melanconiaceae].
—— *corticolum.* Edgerton. 44017.

NANOCNIDE [Urticaceae].
—— *Closii.* Léveillé. 45852.

NARAVELIA [Ranunculaceae].
—— *Loheri.* Merrill & Rolfe. 46430.

NASTURTIUM [Cruciferae].
—— *rivulorum.* Dunn. 43980.

NAUCLEA [Rubiaceae].
—— *Vidalii.* Elmer, A. D. E. 44072.

NEMOPHILA [Hydrophyllaceae].
—— *Menziesii annulata* n. var. Chandler. 43464.
—— *Menziesii rotata* (Eastw.) n. comb. Chandler. 43464.

NEOBOUTONIA [Euphorbiaceae].
—— *Chevalieri.* Beille. 43492.

NEOCHEVALIERA [Euphorbiaceae].
—— *brazzavillensis.* Beille. 43492.

Neosciadium n. gen. [Umbelliferae]. Domin. 43887.
———— *glochidiatum.* Domin. 43887.

Neothorelia n. gen. [Capparideae]. Gagnepain. 44470.
———— *laotica.* Gagnepain. 44470.

NEPENTHES [Nepenthaceae].
———— *alata* var. *biflora* n. var. Macfarlane. 46192.
———— *alata* var. *ecristata* n. var. Macfarlane. 46192.
———— *albo-marginata* var. *rufa* n. var. Macfarlane. 46192.
———— *anamensis.* Macfarlane. 46192.
———— *Beccariana.* Macfarlane. 46192.
———— *Copelandii.* Merrill msc. Macfarlane. 46192.
———— *Deaniana.* Macfarlane. 46192.
———— *Dyeriana* n. nom. Macfarlane. 46192.
———— *gracillima.* Ridley. 47370.
———— *Hemsleyana.* Macfarlane. 46192.
———— *hirsuta* var. *glabrata* n. var. Macfarlane. 46192.
———— *hirsuta* var. *typica* n. var. Macfarlane. 46192.
———— *neglecta* ex. icon. Beccarii. Macfarlane. 46192.
———— *philippinensis.* Macfarlane. 46192.
———— *tentaculata* var. *tomentosa* n. var. Macfarlane. 46192.
———— *tubulosa.* Macfarlane. 46192.

NEPETA [Labiatae].
———— *gienensis.* Hervier. 45078.

NERTERA [Rubiaceae].
———— *dentata.* Elmer. 44072.

NESAEA [Lythrarieae].
———— *kilimandscharica* var. *leiocalyx* n. var. Koehne. 45545.

NIEBUHRIA [Capparideae].
———— *decandra.* Gagnepain. 44469.

NITRARIA [Zygophylleae].
———— *Roborowskii.* Komarov. 45570.

NORANTEA [Ternstroemiaceae].
———— *albido-rosea.* Gilg. 44578.
———— *haematoscypha.* Gilg. 44578.
———— *magnifica.* Gilg. 44578.
———— *Pardoana.* Weberbauer & Gilg. 44578.
———— *sandiensis.* Gilg. 44578.

NORONHIA [Oleaceae].
———— *Aleizetti.* Dubard. 43960.
———— *Boivini.* Dubard. 43960.
———— *linearifolia.* Dubard. 43960.

NOTHOFAGOXYLON [Cupuliferae].
———— *scalariforme.* Gothan. 44661.

NOTOTRICHE [Malvaceae].
———— *Meyeni.* Ulbrich. 48519.

NUPHAR [Nymphaeceae].
———— *Borneti.* Léveillé. 45852.

NYMPHAEA [Nymphaeaceae].
———— *advena variegata* n. comb. Fernald. 44233.
———— *alba* var. *intermedia* n. var. Gave. 44506.
———— *calophylla.* Gilg. 44577.
———— *coerulea* var. *Aschersoniana* n. var. Gilg & Muschler. 44577.
———— *coerulea* var. *genuina* n. var. Gilg & Muschler. 44577.
———— *coerulea* var. *hypocyanea* n. var. Gilg & Muschler. 44577.
———— *coerulea* var. *Rehnettiana* n. var. Gilg. & Muschler. 44577.
———— *coerulea* var. *Schweinfurthiana* n. var. Gilg & Muschler. 44577.
———— *Engleri.* Gilg. 44577.
———— *magnifica.* Gilg. 44577.
———— *Marini.* Fritel. 44413.
———— *Mildbraedii.* Gilg. 44577.
———— *Muschleriana.* Gilg. 44577.
———— *spectabilis.* Gilg. 44577.

NYMPHOIDES [Gentianeae].
———— *aquaticum* n. comb. Fernald. 44233
———— *lacunosum* n. comb. Fernald. 44233.

NYSSA [Cornaceae].
———— *acuticostata.*† Perkins. 46965.
———— *ovalis.*† Perkins. 46965.

OCHNA [Ochnaceae].
———— *Klainei.* Van Tieghem. 48567.
———— *rubricaulis.* Van Tieghem. 48567.

OCHNELLA [Ochnaceae].
———— *axillaris.* Van Tieghem. 48567.
———— *aurea.* Vau Tieghem. 48567.
———— *capitata.* Van Tieghem. 48567.

OCHNELLA [Ochnaceae].
———— *Chevalieri.* Van Tieghem. 48567.
———— *ndellensis.* Van Tieghem. 48567.
———— *ovalifolia.* Van Tieghem. 48567.
———— *tenuipes.* Van Tieghem. 48567.

OCIMUM [Labiatae].
———— *Ellenbeckii.* Gürke. 44751.
———— *formosum.* Gürke. 44751.
———— *hararense.* Gürke. 44751.
———— *nakurense.* Gürke. 44751.
———— *Neumannii.* Gürke. 44751.
———— *pumilum.* Gürke. 44751.

OCOTEOXYLON [Laurineae].
———— *tigurinum.* Schuster. 47815.

ODONTITES [Scrophularineae].
———— *Todari.* Lojacono. 46075.

ODOSTEMON [Berberideae].
———— *florissantensis.* Cockerell. 43560.

OENANTHE [Umbelliferae].
———— *Dielsii.* Boissieu. 43086.

OENONE [Podostemaceae].
———— *multibranchiata.* Matthiesen. 46367.
———— *Othmeri.* Matthiesen. 46367.

OENOTHERA [Onagrarieae].
———— *cheradophila.* Bartlett. 42815.
———— *laciniata grandiflora* n. comb. Robinson. 47399.
———— *linearis Eamesii* n. var. Robinson. 47399.
———— *longipedicellata* n. comb. Robinson. 47399.
———— *muricata canescens* n. comb. Robinson. 47399.
———— *pratensis* n. comb. Robinson. 47399.

Oistonema n. gen. [Asclepiadeae]. Schlechter. 47701.
———— *dischidioides.* Schlechter. 47701.

OLDENLANDIA [Rubiaceae].
———— *apoensis.* Elmer. 44072.
———— *Banksii.* Elmer. 44072.
———— *benguetense.* Elmer. 44072.
———— *ciliata.* Elmer. 44072.
———— *filifolia.* Elmer. 44074.
———— *Yoderi.* Elmer. 44072.

OLEA [Oleaceae].
———— *capitellata.* Ridley. 47370.

OLOSTYLA [Rubiaceae].
———— *nigrescens.* Krause. 47702.

OMPHALEA [Euphorbiaceae].
———— *philippinensis.* Merrill. 46425.

OMPHALODES [Boragineae].
———— *cappadocica intermedia* n. var. Kuznecov. 45709.
———— *cappadoica* var. *Wittmanniana* n. comb. Kuznecov. 45709.

ONOBRYCHIS [Leguminosae].
———— *saravschanica.* Fedčenko. 44211.

ONOSMA [Boragineae].
———— *zerizaminum.* Lipskij. 44221.

Ophiobotrys n. gen. [Bixineae Gilg.]. 44574.
———— *Zenkeri.* Gilg. 44574.

OPHIORRHIZA [Rubiaceae].
———— *biflora.* Elmer. 44072.
———— *pubescens.* Elmer. 44074.

OPULASTER [Rosaceae].
———— *alabamensis.* Rydberg. 47542.
———— *australis.* Rydberg. 47542.
———— *cordatus.* Rydberg. 47542.
———— *Hapemanii.* Rydberg. 47542.

OPUNTIA [Cacteae].
———— *atropes.* Rose. 43258.
———— *Cardenche.* Griffiths. 44710.
———— *Castillae.* Griffiths. 44710.
———— *Chaveña.* Griffiths. 44710.
———— *Cochinera.* Griffiths. 44710.
———— *comonduensis* n. comb. Britton & Rose. 43258.
———— *Covillei.* Britton & Rose. 43258.
———— *Cuija* n. comb. Rose. 43258.
———— *depressa.* Rose. 43258.
———— *discata.* Griffiths. 44710.
———— *durangensis.* Britton & Rose. 43258.
———— *ferruginispina.* Griffiths. 44710.
———— *fuliginosa.* Griffiths. 44710.
———— *fusicaulis.* Griffiths. 44710.
———— *guanica.* Gürke. 44765.
———— *guerrana.* Griffiths. 44710.
———— *Guilanchi.* Griffiths. 44710.
———— *haitiensis.* Britton. 43258.
———— *Kunzei.* Rose. 43258.
———— *linguiformis.* Griffiths. 44710.

Opuntia [Cacteae].
—— *littoralis* n. comb. Britton & Rose. 43258.
—— *lucens*. Griffiths. 44710.
—— *Macdougaliana*. Rose. 43258.
—— *macrocalyx*. Griffiths. 44710.
—— *Magenta*. Griffiths. 44710.
—— *megalarthra*. Rose. 43258.
—— *Millspaughii*. Britton. 43258.
—— *Nelsonii*. Rose. 43258.
—— *neoarbuscula*. Griffiths. 44710.
—— *pallida*. Rose. 43258.
—— *plumbea*. Rose. 43258.
—— *Pollardi*. Britton & Rose. 43258.
—— *pumila*. Rose. 43258.
—— *Santa-Rita* n. comb. Rose. 47463.
—— *Taylori*. Britton & Rose. 43258
—— *tricophora* n. comb. Britton & Rose. 43258.
—— *Vaseyi* n. comb. Britton & Rose. 43258.
—— *vivipara*. Rose. 47462.

Oreocharis [Gesneraceae].
—— *amabilis*. Dunn. 43980.
—— *aurea*. Dunn. Kew Bull., London, **1908**, (19).
—— *Benthami* var. *reticulata* n. var. Dunn. 43980.

Oreopanax [Araliaceae].
—— *Aquifolium*. Harms. 44899.
—— *Candamoanus*. Harms. 44899.
—— *cuspidatus*. Harms. 44899.
—— *polycephalus*. Harms. 44899.
—— *sandianus*. Harms. 44899.
—— *stenophyllus*. Harms. 44899.
—— *Weberbaueri*. Harms. 44899.

Oreosciadium [Umbelliferae].
—— *scabrum*. Wolff. 48924.

Origanum [Labiatae].
—— *foliolosum*. Lojacono. 46075.

Oritrephes n. gen. [Melastomaceae]. Ridley. 47370.
—— *pulchra*. Ridley. 47370.

Orobanche [Orobanchaceae].
—— *lutea*. Lojacono. 46075.
—— *versicolor* f. *redundans* n. f. Beck.

Orophea [Anonaceae].
—— *bracteolata*. Merrill. 46425.
—— *luzoniensis* n. nom. Merrill. 46425.

Ortholoma [Leguminosae].
—— *baldshuanica*. Fedtschenko, B. 44222.
—— *mumynabadensis*. Fedtschenko, B. 44222.
—— *rosaeformis*. Fedtschenko, B. 44222.

Orthosiphon [Labiatae].
—— *Ellenbeckii*. Gürke. 44751.
—— *silvicola*. Gürke. 44751.

Osmorhiza [Umbelliferae].
—— *longistylis villicaulis* n. var. Fernald. 44233.

Otoxalis n. gen. [Geraniaceae]. Small. 47982.
—— *rubrocincta* n. comb. Small. 47982.

Ouratea [Ochnaceae].
—— *Gilgiana*. Winkler. 48880.

Oxalis [Geraniceae].
—— *macra*. Small. 47982.
—— *stricta* var. *decumbens* n. var. Bitter. 43018.

Oxera [Verbenaceae].
—— *arborea*. Schlechter. 47702.
—— *floribunda*. Schlechter. 47702.

Oxyanthus [Rubiaceae].
—— *unyorensis*. Moore. 46561.

Oxybaphus [Nyctagineae].
—— *linearis* n. comb. Robinson. 47399.

Oxymitra [Anonaceae].
—— *longiflora*. Merrill. 46424.
—— *paucinervis*. Merrill. 46424.

Oxypolis [Umbelliferae].
—— *destructus*. Cockerell. 43560.
—— *rigidior ambigua* n. comb. Robinson. 47399.

Oxytropis [Leguminosae].
—— *Boguschi*. Fedtschenko, B. 44222.
—— *Lacostei* nom. nud. Danguy. 43719.
—— *pamirica* nom. nud. Danguy. 43719.
—— *riparia*. Zahn. 45967.
—— *Straussii*. Bornmüller. 43126.

Pachistima ? [Celastrineae].
—— *integra*. Cockerell. 43560.

PACHYCARPUS [Asclepiadeae].
——— *campanulatus* n. comb. Brown. 43292.
——— *campanulatus* var. *Sutherlandi* n. var. Brown. 43292.
——— *decorus.* Brown. 43292.
——— *Gerrardi* n. comb. Brown. 43292.
——— *grandiflorus* var. *chrysanthus* n. var. Brown. 43292.
——— *grandiflorus* var. *elatocarinatus* n. var. Brown. 43292.
——— *grandiflorus* var. *tomentosus* n. var. Brown. 43292.
——— *inconstans.* Brown. 43292.
——— *insignis* n. comb. Brown. 43292.
——— *linearis* n. comb. Brown. 43292.
——— *natalensis.* Brown. 43292.
——— *plicatus.* Brown. 43292.
——— *rostratus.* Brown. 43292.
——— *stelliceps.* Brown. 43292.
——— *stenoglossus* Brown. 43292.

PACHYGONE [Menispermaceae].
——— *nitida* Pierre mss. Gagnepain. 44467.

PACHYLOBUS [Burseraceae].
——— *Osika.* Guillaumin. 44777.

PACHYPHRAGMA [Cruciferae].
——— *macrophyllum* n. comb. Busch. 45712.

PACHYPODIUM [Asclepiadeae].
——— *Baroni.* Costantin & Bois. 43624.
——— *Drakei.* Costantin & Bois. 43624.
——— *Geayi.* Costantin & Bois. 43624.
——— *ramosum.* Costantin & Bois. 43624.

PACHYSANDRA [Euphorbiaceae].
——— *stylosa.* Dunn. 43978.

PALAQUIUM [Sapotaceae].
——— *elongatum.* Merrill. 46425.
——— *polyandrum.* Robinson. 47401.
——— *retusum.* Merrill. 46425.

PALAUA [Malvaceae].
——— *geranioides.* Ulbrich. 48519.
——— *mollendoënsis.* Ulbrich. 48519.
——— *pusilla.* Ulbrich. 48519.
——— *velutina.* Ulbrich & Hill. 48519.
——— *Weberbaueri.* Ulbrich. 48519.

PALICOUREA [Rubiaceae].
——— *aragmatophylla.* Schumann & Krause. 45627.
——— *calothyrsus.* Schumann & Krause. 45627.
——— *chlorocoerulea.* Krause. 45627.
——— *heterochroma.* Schumann & Krause. 45627.
——— *iquitoensis.* Krause. 45625.
——— *juruana.* Krause. 45625.
——— *Lagesii.* Schumann & Krause. 45625.
——— *lasioneura.* Krause. 45625.
——— *lasiophylla.* Krause. 45627.
——— *latifolia.* Krause. 45627.
——— *membranifolia.* Schumann & Krause. 45627.
——— *molliramis.* Schumann & Krause. 45627.
——— *myrtifolia.* Schumann & Krause. 45627.
——— *nigricans.* Krause. 45625.
——— *Ponasae.* Krause. 45625.
——— *querceticola.* Schumann & Krause. 45627.
——— *roseiflora.* Schumann & Krause. 45625.
——— *salmonea.* Schumann & Krause. 45627.
——— *sandiensis.* Krause. 45627.
——— *stenophylla.* Krause. 45627.
——— *stenostachys.* Krause. 45627.
——— *tectoneura.* Schumann & Krause. 45627.
——— *Ulei.* Schumann & Krause. 45625.

PALIURUS [Rhamneae].
——— *Haydeni* n. nom. Cockerell. 43560.
——— *populiferus.* Berry. 42961.

PANAX [Araliaceae].
——— *Andrewsii.* Cockerell. 43557.

PANCHERIA [Saxifrageae].
——— *insignis.* Schlechter. 47702.

PAPAVER [Papaveraceae].
——— *Schelkovnikovi.* Busch. 43366.

PAPPEA [Sapindaceae].
——— *fulva.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (221).

PARABOEA [Gesneraceae].
——— *rubiginosa.* Ridley. 47370.

PARAMIGNYA [Rutaceae].
——— *mindanaensis.* Merrill. 46424.

PARATROPHIS [Urticaceae].
—— *Ostermeyeri.* Rechinger. 47256.
—— *viridissima.* Rechinger. 47256.
—— *Zahlbruckneri.* Rechinger. 47256.

PARIETARIA [Urticaceae].
—— *lorifolia.* Lojacono. 46075.

PARKIA [Leguminosae].
—— *agboensis.* Chevalier. 43492.
—— *bicolor.* Chevalier. 43492.

PARNASSIA [Saxifrageae].
—— *Filchneri.* Ulbrich. 43832A.

PAROPSIA [Bixineae].
—— *Braunii.* Gilg. 44574.
—— *Britzelii.* Gilg. 44574.

PAROPSIOPSIS [Bixineae].
—— *bipindensis.* Gilg. 44574.
—— *Jollyana.* Gilg. 44574.
—— *leucantha.* Gilg. 44574.
—— *pulchra.* Gilg. 44574.
—— *Zenkeri.* Gilg. 44574.

PARRYA [Cruciferae].
—— *bellidifolia* (sine descriptione). Danguy. 43719.

PARTHENOCISSUS [Ampelideae].
—— *Osborni.* Cockerell. 43560.

PASSIFLORA [Passifloreae].
—— *altebilobata.* Hemsley. Kew Bull., London, **1908**, (17).
—— *Wilsoni.* Hemsley. *t.c.* (17).
—— *Warmingii* subsp. *chacoënsis* n. subsp. Fries. 44402.

PAULOWILHELMIA [Acanthaceae].
—— *pubescens.* Lindau. 43492.

PAULOWNIA [Scrophularineae].
—— *Duclouxii.* Dode. 43876.
—— *meridionalis.* Dode. 43876.

PAVETTA [Rubiaceae].
—— *Barnesii.* Elmer. 44072.
—— *ruwenzoriensis.* Moore. 47324.

PAVONIA [Malvaceae].
—— *apiculata.* Fries. 44403.
—— *campestris.* Fries. 44403.
—— *commutata.* Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (220).
—— *Gürkeana.* Fries. 44403.
—— *laetivirens.* Fries. 44403.
—— *lanata.* Fries. 44403.
—— *Malmeana.* Fries. 44403.
—— *mattogrossensis.* Fries. 44403.

PAVONIA [Malvaceae].
—— *melanostyla.* Ulbrich. 48520.
—— *nana.* Ulbrich. 48516.
—— *orbicularis.* Ulbrich. 48519.
—— *piauhyensis.* Ulbrich. 48520.
—— *platyloba.* Fries. 44403.
—— *prionophylla.* Fries. 44403.

PEDICULARIS [Scrophularineae].
—— *aquilina.* Bonati. 43098.
—— *daucifolia.* Bonati. 43098.
—— *dichotoma.* Bonati. 43098.
—— *Duclouxii.* Bonati. 43098.
—— *Garnieri.* Bonati. 43098.
—— *heterophylla.* Bonati. 43098.
—— *Komarowii.* Bonati. Kew Bull., London, **1908**, (252).
—— *latituba.* Bonati. 43098.
—— *Lecomtei.* Bonati. 43099.
—— *nudicaulis.* Bonati. 43098.
—— *Pheulpini.* Bonati. 43098.
—— *pteridifolia.* Bonati. Kew Bull., London, **1908**, (252).
—— *ramosissima.* Bonati. 43098.
—— *sparsiflora.* Bonati. Kew Bull., London, **1908**, (253).
—— *Steiningeri.* Bonati. 43098.
—— *yargongensis.* Bonati. 43098.

PEIRESKIA [Cacteae].
—— *bahiensis.* Gürke. 44753.

PEIRESKIOPSIS [Cacteae].
—— *Kellermanii.* Rose. 44756.
—— *velutina.* Rose. 44756.

PELARGONIUM [Geraniaceae].
—— *terebinthinaceum* n. comb. Small. 44871.

PELTARIA [Cruciferae].
—— *Aethionematopsis* n. sect. Busch. 45712.
—— *Woronowii.* Busch. 43367 & 45712.

PENTACME [Dipterocarpeae].
—— *contorta* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.

PENTAGONIA [Rubiaceae].
—— *magnifica.* Krause. 45627.

PENTANISIA [Rubiaceae].
—— *spicata.* Moore. 46561.

PENTAPANAX [Araliaceae].
—— *Ulei.* Harms. 44901.

PENTAPHRAGMA [Campanulaceae].
—— *grandis.* Ridley. 47370.

PENTAPHYLAX [Ternstroemiaceae].
—— *malayana.* Ridley. 47370.

PENTAS [Rubiaceae].
——— *nobilis.* Moore. 46561.
——— *pubiflora.* Moore. 47324.
——— *pubiflora* var. *longistyla* n. var. Moore. 47324.

PENTOCHNA [Ochnaceae].
——— *ramosa.* Van Tieghem. 48567.

PENTOPETIA [Asclepiadeae].
——— *Boivini.* Costantin & Gallaud. 43626.
——— *graminifolia.* Costantin & Gallaud. 43626.

PEPEROMIA [Piperaceae].
——— *albispica.* C. DC. 43405.
——— *anisophylla.* C. DC. 43405.
——— *arboriseda.* C. DC. 43405.
——— *arboriseda moyobambana.* C. DC. 43405.
——— *bilobulata.* C. DC. 43405.
——— *caucana.* C. DC. 43405.
——— *chagalana.* C. DC. 43405.
——— *cordulilimba.* C. DC. 43405.
——— *discistila.* C. DC. 43405.
——— *distachya β pubescens* n. var. C. DC. 43405.
——— *fuscispica.* C. DC. 43405.
——— *galioides.* var. *aromatica* n. var. 43405.
——— *Hoelscheri.* Winkler. 48880.
——— *inaequalifolia β emarginata* n. var. C. DC. 43405.
——— *manabina.* C. DC. 43405.
——— *mercedana.* C. DC. 43405.
——— *modicilimbra.* C. DC. 43405.
——— *muscigaudens.* C. DC. 43405.
——— *Nakaharai.* Hayata. 44945.
——— *oxyphylla.* C. DC. 43405.
——— *Pakipski.* C. DC. 43405.
——— *palcana.* C. DC. 43405.
——— *perhispidula.* C. DC. 43405.
——— *puberulibacca.* C. DC. 43405.
——— *reptilis.* C. DC. 43405.
——— *rubescens.* C. DC. 43405.
——— *rupiseda.* C. DC. 43405.
——— *ruwenzoriensis.* Rendle. 47324.
——— *sarchophylla β minor* n. var. C. DC. 43405.
——— *sublaxiflora.* C. DC. 43405.
——— *tenuiramea.* C. DC. 43405.
——— *umbelliformis.* C. DC. 43405.
——— *villicaulis.* C. DC. 43405.
——— *Weberbaueri.* C. DC. 43405.

PERA [Euphorbiaceae].
——— *bahiana.* Ule. 48531.

PERESKIA [Cacteae].
——— *Godseffiana.* Hort. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (257, fig. 114).

PERGULARIA [Asclepiadeae].
——— *extensa* n. comb. Brown. 43292.
——— *gariepensis* n. comb. Brown. 43292.

PERSEA [Laurineae].
——— *coloradica.* Cockerell. 43560.

PERSEOXYLON† [Laurineae].
——— *californicum.* Platen. 47065.
——— *Eberi.* Platen. 47065.

PETRAEOVITEX [Verbenaceae].
——— *bambusetorum.* King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (113).
——— *Scortechinii.* King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (113).

PETROPHYTUM [Rosaceae].
——— *acuminatum.* Rydberg. 47542.
——— *cinerascens* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *Hendersoni* n. comb. Rydberg. 47542.

PHACA [Leguminosae].
——— *Wilmattae.* Cockerell. 43556.

PHAEANTHUS [Anonaceae].
——— *ebracteolatus* n. comb. Merrill. 46425.

PHAEOPAPPUS [Compositae].
——— *declinatus* var. *niveus* n. var. Bornmüller. 43122.

PHASEOLUS [Leguminosae].
——— *Uleanus.* Harms. 44900.

PHELLODENDRON [Rutaceae].
——— *Fargesii.* Dode. 43863.
——— *Lavallei.* Dode. 43863.
——— *macrophyllum.* Dode. 43863.
——— *sinense.* Dode. 43863.

PHILADELPHUS [Saxifrageae].
——— *madrensis.* Hemsley. Kew Bull., London, **1908**, (251).
——— *palaeophilus.* Cockerell. 43560.

PHYLLAGATHIS [Melastomaceae].
——— *chinensis.* Dunn. 43980.

PHYLLANTHUS [Euphorbiaceae].
——— *acuminatissimus*. Robinson. 47401.
——— *alpestris*. Beille. 43492.
——— *Chevalieri*. Beille. 43492.
——— *petraeus*. Beille. 43492.
——— *santhomensis*. Beille. 43492.
——— *tenuirhachis*. Smith. 48551.

PHYLLOBOTRYUM [Bixineae].
——— *Zenkeri*. Gilg. 44574.

PHYSALIS [Solanaceae].
——— *Bodinieri*. Léveillé & Vaniot. 45861.
——— *chamaesarachoides*. Makino. 46234.
——— *Esquirolii*. Léveille & Vaniot. 45861.

PHYSOCARPUS [Rosaceae].
——— *opulifolius intermedius* n. comb. Robinson. 47399.

PHYSOSTELMA [Asclepiadeae].
——— *Betchei*. Schlechter. 47701.

PICRIS [Compositae].
——— *Pitardiana*. Gandoger. 44490.

PIERIS [Ericaceae].
——— *coreana*. Léveillé. 45866.
——— *Fauriei*. Léveillé. 45866.

PILEA [Urticaceae].
——— *aquarum*. Dunn. 43980.

PILOCEREUS [Cacteae].
——— *setosus*. Gürke. 44753.

PIMPINELLA [Umbelliferae].
——— *brachycarpa*. Nakai. 46684.
——— *koreana* emend. Nakai. 46684.
——— *koreana* var. *uchiyamana* n. var. Nakai. 46684.

PINGUICULA [Lentibularieae].
——— *Reichenbachiana*. Schindler. 47697.

PIPER [Piperaceae].
——— *acutifolium* var. *subverbascifolium* n. var. C. DC. 43405.
——— *albozonatum*. C. DC. 43405.
——— *cordilimbrum*. C. DC. 43405.
——— *costatum*. C. DC. 43405.
——— *dimetrale*. C. DC. 43405.
——— *longispicum*. C. DC. 43405.
——— *manabinum*. C. DC. 43405.
——— *Mohomoho*. C. DC. 43405.
——— *monzonense*. C. DC. 43405.
——— *obovatilimbum*. C. DC. 43405.
——— *perareolatum*. C. DC. 43405.

PIPER [Piperaceae].
——— *petarcsanum*. C. DC. 43405.
——— *plagiocladum*. C. DC. 43405.
——— *popayanense*. C. DC. 43405.
——— *pseudobarbatum*. C. DC. 43405.
——— *pubibaccum*. C. DC. 43405.
——— *sandianum*. C. DC. 43405.
——— *sciaphilum*. C. DC. 43405.
——— *semperflorens*. C. DC. 43405.
——— *stomachicum*. C. DC. 43405.
——— *subconcinnum*. C. DC. 43405.
——— *subflavispicum*. C. DC. 43405.
——— *subnitidum*. C. DC. 43405.
——— *tenuilimbum*. C. DC. 43405.
——— *timbiquinum*. C. DC. 43405.
——— *Tolimae*. C. DC. 43405.
——— *trichostylum*. C. DC. 43405.
——— *Vaupelii*. Lauterbach. 45775.
——— *volubile*. C. DC. 43405.

PISONIA [Nyctagineae].
——— *boliviana*. Heimerl. 44971.
——— *Uleana*. Heimerl. 44971.
——— *philippinensis*. Merrill & Rolfe. 46430.

PITTOSPORUM [Pittosporeae].
——— *Balansae*. Gagnepain. 44473.
——— *brevicalyx*. Gagnepain. 44473.
——— *Clementis*. Merrill. 46424.
——— *crispulum*. Gagnepain. 44473.
——— *epiphyticum*. Merrill. 46424.
——— *pulchrum*. Gagnepain. 44473.
——— *rhodotrichum*. Schlechter. 47702.
——— *tonkinense*. Gagnepain. 44473.

PLANERA [Urticaceae].
——— *myricaefolia* n. comb. Cockerell. 43560.

PLANTAGO [Plantagineae].
——— *peloritana*. Lojacono. 46075.

PLATANINIUM [Platanaceae].
——— *crystallophilum*. Platen. 47065.
——— *Knowltoni*. Platen. 47065.
——— *pacificum*. Platen. 40065.

PLATANUS [Platanaceae].
——— *cretica*. Dode. 43874.
——— *densicoma*. Dode. 43874.
——— *elatior*. Dode. 43874.
——— *Kümmelii*. Berry. 42961.

PLATYMISCIUM [Leguminosae].
———— *obtusifolium*. Harms. 44900.

PLECTRANTHUS [Labiatae].
———— *Alleni*. Wright. Kew Bull., London, **1908**, (437).
———— *Erlangeri*. Gürke. 44751.
———— *lilacinus*. Gürke. 44751.
———— *panganensis*. Gürke. 44751.
———— *pendulus*. Gürke. 44751.
———— *rupicola*. Gürke. 44751.
———— *sakarensis*. Gürke. 44751.
———— *Wollastoni*. Moore. 47324.

PLECTRONIA [Rubiaceae].
———— *myriantha*. Schlechter & Krause. 47702.

PLEONOTOMA [Bignoniaceae].
———— *auriculatum*. K. Schum. MS. Sprague. 48073.

PLEUROSTYLIA [Celastrineae].
———— *africana*. Loesener. 46055.
———— *serrulata*. Loesener. 46055.

PLUNKENETIA [Euphorbiaceae].
———— *loretensis*. Ule. 48525.
———— *macrostyla*. Ule. 48525.
———— *sinuata*. Ule. 48531.

PLUMIERA [Apocynaceae].
———— *caracasana*. Johnston. 45367.

PODANTHUM [Campanulaceae].
———— *Woronovii*. Fomin. 44333.

POGGEA [Bixineae].
———— *kamerunensis*. Gilg. 44574.
———— *stenura*. Gilg. 44574.

POGOSTEMON [Labiatae].
———— *Championii*. Prain. Kew Bull., London, **1908**, (254).
———— *Griffithii*. Prain. *t.c.* (181).
———— *hispidus*. Prain. *t.c.* (254).
———— *nepetoides*. Stapf. *t.c.* (116).

POLANISIA [Capparideae].
———— *triphylla*. Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (220).

POLYALTHIA [Anonaceae].
———— *clusiflora* (Merr.) n. comb. Robinson. 47400.
———— *elongata*. Merrill. 46425.
———— *Williamsii*. Robinson. 47401.
———— *venosa*. Merrill. 46425.

POLYGALA [Polygaleae].
———— *anatina*. Chodat. 43504.
———— *Mandoni*. Chodat. 43504.
———— *monticola*. Ridley. 47370.
———— *Weberbaueri*. Chodat. 43504.
———— *Weberbaueri* var. *dolichocarpa* n. var. Chodat. 43504.

POLYGONUM [Polygonaceae].
———— *biconvexum*. Hayata. 44945.
———— *crassum*. Lojacono. 46075.
———— *Duclouxii*. Léveillé & Vaniot. 45866.
———— *dumetorum cristatum* n. comb. Robinson. 47399.
———— *glanduliferum*. Nakai. 46685.
———— *insulare*. Lojacono. 46075.
———— *minimum*†. Kinkelin. 44086.
———— *minutum*. Hayata. 44945.
———— *morrisonense*. Hayata. 44945.
———— *Todari*. Lojacono. 46075.
———— *tomentosum viride* n. f. Litvinov. 45954.
———— *yunnanense*. Léveillé. 45866.
———— *Zigzag*. Léveillé & Vaniot. 45866.

POLYTHECANTHUM [Ochnaceae].
———— *cambodianum*. Van Tieghem. 48567.
———— *Lefevrei*. Van Tieghem. 48567.
———— *Thoreli*. Van Tieghem. 48567.

POLYTHECIUM [Ochnaceae].
———— *Pierrei*. Van Tieghem. 48567.

POMADERRIS [Rhamneae].
———— *neo-caledonica*. Schlechter. 47702.

POPOWIA [Anonaceae].
———— *Dawei*. Diels. 43831.
———— *littoralis*. Bagshawe & Baker. 42744.
———— *Mannii*. Baillon. [Descr. emend.] Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (52).
———— *polyandra* n. comb. Merrill. 46425.

POPULUS [Salicineae].
———— *arctica decipiens* n. comb. Cockerell. 43560.
———— *cercidiphylla*. Britton. 43257.
———— *crassa* n. comb. Cockerell. 43560.
———— *illicitana*. Dode. 43877.
———— *pseudocredneria*. Cockerell. 43560.
———— *Tweedyi*. Britton. 43257.
———— *Wislizeni* n. comb. Sargent. 47602.

POSOQUERIA [Rubiaceae].
———— *speciosa*. Krause. 45625.

POTENTILLA [Rosaceae].
——— *adscharica* var. *gymnosepala* f. *amblyodonta* n. f. Wolff. 48920.
——— *adscharica* var. *gymnosepala* n. var. Wolf. 48920.
——— *adscharica* var. *gymnosepala* f. *hirsutissima* n. f. Wolf. 48920.
——— *adscharica* var. *gymnosepala* f. *polyodonta* n. f. Wolf. 48920.
——— *adscharica* var. *gymnosepala* f. (*monstrosa* ?) *schistosepala* n. f. Wolf. 48920.
——— *adscharica* var. *gymnosepala* f. *vulgata* n. f. Wolf. 48920.
——— *adscharica* var. *trichosepala* n. var. Wolf. 48920.
——— *adscharica* var. *trichosepala* f. *parviflora* n. f. Wolf. 48920.
——— *adscharica* var. *trichosepala* f. *typica* n. f. Wolf. 48920.
——— *alaskana*. Rydberg. 47542.
——— *alpestris* var. *Brotheriana* n. var. Wolf. 48920.
——— *alpestris* var. *gelidiformis* n. var. Wolf. 48920.
——— *alpestris* f. *micropetala* n. f. Wolf. 48920.
——— *alpestris* f. *pygmaea* n. f. Wolf. 48920.
——— *alpestris* f. *septenata* n. f. Wolf. 48920.
——— *alpestris* f. *stenopetala* n. f. Wolf. 48920.
——— *amadorensis*. Rydberg. 47542.
——— *angustata*. Rydberg. 47542.
——— *Anserina* f. *furcata* n. f. Wolf. 48920.
——— *Anserina* var. *hirsuta* n. var. Wolf. 48920.
——— *Anserina* var. *maoria* n. var. Wolf. 48920.
——— *Anserina* var. *tatsienluensis* n. var. Wolf. 48920.
——— *Anserina* f. *tuberosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *arachnoidea*. Douglas. 47542.
——— *arenaria* f. *discolor* n. f. Wolf. 48920.
——— *argaea* var. *Raddeana* n. var. Wolf. 48920.
——— *argaea* var. *typica* n. var. Wolf. 48920.

POTENTILLA [Rosaceae].
——— *argentea* var. *dissecta* f. *cinerascens* n. f. Wolf. 48920.
——— *argentea* var. *dissecta* f. *viridescens* n. f. Wolf. 48920.
——— *argyrea*. Rydberg. 47542.
——— *argyrophylla* var. *leucochroa* n. var. Wolf. 48920.
——— *astragalifolia* var. *latisecta* n. var. Wolf. 48920.
——— *atrosanguinea* var. *cataclines* n. var. Wolf. 48920.
——— *baltistana*. Wolf. 48920.
——— *biflora* var. *atenopetala* n. var. Wolf. 48920.
——— *biflora* var. *lahulensis* n. var. Wolf. 48920.
——— *bifurca* var. *pusilla* n. var. Wolf. 48920.
——— *bifurca* var. *typica* f. *monstrosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *bifurca* var. *unijuga* n. var. Wolf. 48920.
——— *Blaschkeana* var. *glomerata* n. var. Wolf. 48920.
——— *Blaschkeana* var. *permollis* n. var. Wolf. 48920.
——— *Bodinieri*. Léveillé. 45860.
——— *Bruceae*. Rydberg. 47542.
——— *Bungei* var. *Hartmanniana* n. var. Wolf. 48920.
——— *camporum*. Rydberg. 47542.
——— *canescens* var. *inciso-serrata* n. var. Wolf. 48920.
——— *canescens* var. *typica* f. *degenerata* n. f. Wolf. 48920.
——— *canescens* var. *typica* f. *lanuginosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *canescens* var. *typica* f. *oligodonta* n. f. Wolf. 48920.
——— *canescens* var. *typica* f. *polyodonta* n. f. Wolf. 48920.
——— *canescens* var. *typica* f. *virescens* n. f. Wolf. 48920.
——— *caulescens* var. *cebennensis* Siegfr. in sched. Wolf. 48920.
——— *caulescens* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *caulescens* var. *genuina* f. *multidentata* n. f. Wolf. 48920.
——— *chrysantha* var. *asiatica* n. var. Wolf. 48920.
——— *chrysantha* var. *normalis*. Wolf. 48920.
——— *comaroides* var. *stenodactyla* n. var. Wolf. 48920.

POTENTILLA [Rosaceae].
——— *comosa*. Rydberg. 47542.
——— *concinna* var. *humifusa* n. var. Wolf. 48920.
——— *concinniformis* var. *obovatifolia* n. var. Wolf. 48920.
——— *concolor*. Rolfe. 47432.
——— *Cryptotaeniae* var. *obovata* n. var. Wolf. 48920.
——— *dascia*. Rydberg. 47542.
——— *dichroa*. Rydberg. 47542.
——— *diversifolia* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920. n.
——— *divisa*. Rydberg. 47542.
——— *Drummondii* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *durangensis*. Rydberg. 47542.
——— *effusa* var. *coloradensis* n. var. Wolf. 48920.
——— *effusa* var. *rupicola* n. var. Wolf. 48920.
——— *Elmeri*. Rydberg. 47542.
——— *eremica*. Wolf. 48920.
——— *evestita*. Wolf. 48920.
——— *evestita* var. *robusta* n. var. Wolf. 48920.
——— *Fedtschenkoana* var. *calvescens* n. var. Wolf. 48920.
——— *Fedtschenkoana* var. *digitata* n. var. Wolf. 48920.
——— *Fedtschenkoana* var. *minor* n. var. Wolf. 48920.
——— *Fedtschenkoana* var. *subtrijuga* n. var. Wolf. 48920.
——— *flabellata* var. *multisecta* n. var. Wolf. 48920.
——— *flavovirens*. Rydberg. 47542.
——— *fragarioides* var. *stolonifera* f. *Kamtschatica* n. f. Wolf. 48920.
——— *fragarioides* var. *typica* f. *vegetior* n. f. Wolf. 48920.
——— *Freyniana* var. *grandiflora* n. var. Wolf. 48920.
——— *fruticosa* var. *tangutica* n. var. Wolf. 48920.
——— *fruticosa* var. *tenuifolia* f. *glabrescens* n. f. Wolf. 48920.
——— *fruticosa* var. *vulgaris* f. *androdynamica* n. f. Wolf. 48920.
——— *Gaudini* var. *typica* n. var. Wolf. 48920.
——— *Gaudini* var. *typica* f. *eglandulosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *Gaudini* var. *typica* f. *glandulosa* n. f. Wolf. 48920.

POTENTILLA [Rosaceae].
——— *Gaudini* var. *virescens* n. var. Wolf. 48920.
——— *Gaudini* var. *virescens* f. *nana* n. f. Wolf. 48920.
——— *Gaudini* var. *virescens* f. *pilosior* n. f. Wolf. 48920.
——— *gelida* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *gelida* var. *Turczaninowiana* n. var. Wolf. 48920.
——— *geranioides* var. *armeniaca* n. var. Wolf. 48920.
——— *geranioides* var. *armeniaca* f. *urmiensis* n. f. Wolf. 48920.
——— *gilanica*. Wolf. 48920.
——— *glabrata* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *Goldmani*. Painter. 47542.
——— *gracilis* var. *Hallii* n. var. Wolf. 48920.
——— *gracilis* var. *viridescens* n. var. Wolf. 48920.
——— *grosseserrata*. Rydberg. 47542.
——— *Hassei*. Rydberg. 47542.
——— *Hemsleyana*. Wolf. 48920.
——— *hirta* var. *ligustica* n. var. Wolf. 48920.
——— *hirta* var. *pedata* f. *dichasialis* n. f. Wolf. 48920.
——— *hispanica* var. *agrimonoides* n. var. Wolf. 48920.
——— *indica* var. *serrulata* n. var. Wolf. 48920.
——— *intermedia* var. *tambowensis* n. var. Wolf. 48920.
——— *intermittens*. Rydberg. 47542.
——— *Kelseyi*. Rydberg. 47542.
——— *klamathensis*. Rydberg. 47542.
——— *Komaroviana*. Wolf. 48920.
——— *Kryloviana*. Wolf. 48920.
——— *kuramensis*. Wolf. 48920.
——— *lasia*. Rydberg. 47542.
——— *lasiodonta* n. sp. Rydberg. 47542.
——— *leptopetala* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *leptopetala* var. *staminea* n. var. Wolf. 48920.
——— *leptophylla*. Rydberg. 47542.
——— *leucopolitana* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *leucopolitana* var. *pliodonta* n. var. Wolf. 48920.
——— *leurocarpa*. Rydberg. 47542.

POTENTILLA [Rosaceae].
——— *Lipskyana*. Wolf. 48920.
——— *Lipskyana* var. *gigantea* n. var. Wolf. 48920.
——— *longiloba*. Rydberg. 47542.
——— *lupina*. Rydberg. 47542.
——— *macropetala*. Rydberg. 47542.
——— *Martini*. Léveillé. 45860.
——— *Matsumurae*. Wolf. 48920.
——— *Matsumurae* var. *sublucida* n. var. Wolf. 48920.
——— *maura*. Wolf. 48920.
——— *modesta*. Rydberg. 47542.
——— *monspeliensis labradorica* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Nelsoniana*. Rydberg. 47542.
——— *nipharga*. Rydberg. 47542.
——— *niponica*. Wolf. 48920.
——— *nivea* var. *elongata* n. var. Wolf. 48920.
——— *nivea* var. *Hookeriana* n. var. Wolf. 48920.
——— *nivea* var. *uniflora* n. var. Wolf. 48920.
——— *opaciformis* f. *eglandulosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *opaciformis* f. *grandifera* n. f. Wolf. 48920.
——— *opaciformis* var. *umbellata* n. var. Wolf. 48665 & 48920.
——— *Opizii* × *verna* n. hybr. (*P. Bayeri* m.) Domin. 43890.
——— *orbiculata*. Wolf. 48920.
——— *Osterhoutiana*. Wolf. 48920.
——— *Palmeri*. Wolf. 48920.
——— *Parishii*. Rydberg. 47542.
——— *patula* var. *typica* n. var. Wolf. 48920.
——— *paucijuga* n. sp. Rydberg. 47542.
——— *Pecten*. Rydberg. 47542.
——— *Pedersenii*. Rydberg. 47542.
——— *pennsylvanica* var. *atrivirens* n. var. Wolf. 48920.
——— *pennsylvanica* var. *virgulata* n. var. Wolf. 48920.
——— *perdissecta*. Rydberg. 47542.
——— *persica* var. *subternata*. Bornmüller in sched. Wolf. 48920.
——— *platensis* var. *genuina* var. n. Wolf. 48920.
——— *platensis* var. *genuina* f. *platyloba* n. f. Wolf. 48920.

POTENTILLA [Rosaceae].
——— *platensis* var. *genuina* f. *stenoloba* n. var. Wolf. 48920.
——— *Pontaninii*. Wolf. 48920.
——— *Pontaninii* var. *subdigitata* n. var. Wolf. 48920.
——— *procumbens* f. *pentamera* n. f. Wolf. 48920.
——— *procumbens* f. *subsericea* n. f. Wolf. 48920.
——— *proxima*. Rydberg. 47542.
——— *pseudosericea* var. *grandiflora* n. var. Wolf. 48920.
——— *pulcherrima* var. *communis* n. var. Wolf. 48920.
——— *pulcherrima* var. *condensata* n. var. Wolf. 48920.
——— *pulcherrima* var. *filipes* n. var. Wolf. 48920.
——— *pulcherrima* var. *subpinnata* n. var. Wolf. 48920.
——— *recta* var. *crassa* f. *subcrassa* n. f. Wolf. 48920.
——— *recta* var. *pilosa* f. *stenosphena* n. f. Wolf. 48920.
——— *recta* var. *sulphurea* f. *microteropetala* n. f. Wolf. 48920.
——— *recta* var. *sulphurea* f. *quinata* Sagorski in sched. Wolf. 48920.
——— *rectiformis*. Rydberg. 47542.
——— *Regeliana*. Wolf. 48920.
——— *reptans* var. *mollis* f. *libanotica* n. f. Wolf. 48920.
——— *rigidula*. Wolf. 48920.
——— *rubripes* var. *minutiflora* n. var. Wolf. 48920.
——— *rubripes* var. *saximontana* n. var. Wolf. 48920.
——— *rupestris* var. *americana* n. var. Wolf. 48920.
——— *rupestris* var. *banatica* n. var. Wolf. 48920.
——— *rupestris* var. *Halácsyana* n. var. Wolf. 48920.
——— *rupestris* var. *Halácsyana* f. *idaea* n. f. Wolf. 48920.
——— *rupestris* var. *strigosa* n. var. Wolf. 48920.
——— *rupestris* var. *subalpina* f. *asperula* n. f. Wolf. 48920.
——— *sanguinea*. Rydberg. 47542.

Potentilla [Rosaceae].

——— *Saundersiana* var. *caespitosa* n. var. Wolf. 48920.
——— *sericata*. Wolf. 48920.
——— *sericata* var. *condensata* n. var. Wolf. 48920.
——— *sibirica*. Wolf. 48920.
——— *sibirica* var. *elata* n. var. Wolf. 48920.
——— *sibirica* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *sibirica* var. *longipila* n. var. Wolf. 48920.
——— *sibirica* var. *pectinata* n. var. Wolf. 48920.
——— *sikkimensis*. Wolf. 48920.
——— *simulatrix*. Wolf. 49820.
——— *soongorica* var. *viridescens* Th. W. in lit. Wolf. 48920.
——— *sordida* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *sphenophylla*. Wolf. 48920.
——— *subarctica*. Rydberg. 47542.
——— *subvillosa*. Rydberg. 47542.
——— *supina* var. *aegyptiaca* f. *longipila* n. f. Wolf. 48920.
——— *supina* var. *egibbosa* n. var. Wolf. 48920.
——— *supina* var. *paradoxa* n. var. Wolf. 48920.
——— *supina* var. *paradoxa* f. *decumbens* n. f. Wolf. 48920.
——— *supina* var. *paradoxa* f. *elatior* n. f. Wolf. 48920.
——— *Szovitsii*. Wolf. 48920.
——— *taurica* var. *Callieri* n. var. Wolf. 48920.
——— *taurica* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *taurica* var. *pirotensis* f. *phrygia* n. f. Wolf. 48920.
——— *tephroleuca*. Wolf. 48920.
——— *ternata* var. *vegetior* n. var. Wolf. 48920.
——— *thuringiaca* var. *elongata* n. var. Wolf. 48920.
——— *thuringiaca* var. *elongata* f. *elatior* n. f. Wolf. 48920.
——— *thuringiaca* var. *genuina* n. var. Wolf. 48920.
——— *thyrsiflora* var. *argenteiformis* n. var. Wolf. 48920.

Potentilla [Rosaceae].

——— *thyrsiflora* var. *brixinensis* n. var. Wolf. 48920.
——— *tianschanica*. Wolf. 48920.
——— *Tormentilla* var. *insignis* n. var. Domin. 43890.
——— *umbrosa* var. *subglabra* n. var. Wolf. 48920.
——— *umbrosa* var. *subglabra* f. *monstrosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *Amansiana* f. *glandulosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *hirsuta* f. *glandulosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *incisa* f. *glandulosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *incisa* f. *pilosior* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *incisa* f. *platypetala* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* mut. *monophylla*. Domin. 43886.
——— *verna* var. *pseudo-incisa* n. var. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *pseudo-incisa* f. *glandulosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *pseudo-incisa* f. *grandiflora* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *pseudo-incisa* f. *parviflora* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *pseudo-incisa* f. *platypetala* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *pseudo-incisa* f. *stenopetala* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *typica* n. var. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *typica* f. *glandulosa* n. f. Wolf. 48920.
——— *verna* var. *typica* f. *pilosior* n. f. Wolf. 48920.
——— *versicolor*. Rydberg. 47542.
——— *verticillaris* var. *condensata* n. var. Wolf. 48920.
——— *viridior*. Rydberg. 47542.
——— *viscidula*. Rydberg. 47542.
——— *Vreelandii*. Rydberg. 47542.
——— *Wallichiana* var. *ternata* n. var. Wolf. 48920.

POTERIDIUM [Rosaceae].
——— *occidentale* n. comb. Rydberg. 47542.

POUTERIA [Sapotaceae].
——— *juruana.* Krause. 45624.

PREMNA [Verbenaceae].
——— *benguetensis.* Robinson. 47401.
——— *Derryana.* King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (107).
——— *Kunstleri.* King & Gamble. *t.c.* (109).
——— *littoralis.* King & Gamble. *t.c.* (107).
——— *perakensis.* King & Gamble. *t.c.* (107).
——— *Ridleyi.* King & Gamble. *t.c.* (109).
——— *sterculiifolia.* King & Gamble. *t.c.* (108).
—— —— var. *cordata* n. var. King & Gamble. *t.c.* (109).
——— *Wrayi.* King & Gamble. *t.c.* (108).

PRENANTHES [Compositae].
——— *altissima cinnamomea* n. var. Fernald. 44233.
——— *purpurea* var. *querciformis* n. var. Murr. 46642.

PREVOSTEA [Convolvulaceae].
——— *Gilgiana.* Pilger. 47035.

PRIMULA [Primulaceae].
——— *biserrata.* Forrest. 44341.
——— *brevifolia.* Forrest. 44341.
——— *Bulleyana.* Forrest. 44341.
——— *coerulea.* Forrest. 44341.
——— *congestifolia.* Forrest. 44341.
——— *cortusoides* var. *lichiangensis* n. var. Forrest. 44341.
——— *delicata.* Forrest. 44341.
——— *Dielsii.* Petitmengin. 46988.
——— *Dubernardiana.* Forrest. 44341.
——— *elatior* var. *Lingelsheimii* n. var. Pax. 46925.
——— *Filchnerae.* Knuth. 43832.
——— *Forrestii.* Balfour. 44341.
——— *langkongensis.* Forrest. 44341.
——— *Lecomtei.* Petitmengin. 46988.
——— *Littoniana.* Forrest. 44341.
——— *longituba.* Forrest. 44341.
——— *officinalis* mut. *horticola.* Domin. 43886.

PRIMULA [Primulaceae].
——— *taliensis.* Forrest. 44341.
——— *Veitchiana.* Petitmengin. 46988.

PROSOPIS [Leguminosae].
——— *juliflora velutina* n. comb. Sargent. 47602.

PROTEA [Proteaceae].
——— *cryophila.* Bohn. 43095.

PRUNELLA [Labiatae].
——— *coerulescens.* Lojacono. 46075.

Pruninium † n. gen [Rosaceae]. Platen. 47065.
——— *gummosum.* Platen. 47065.

PRUNOIDES† [Rosaceae].
——— *inequalis.* Perkins. 46965.

PRUNUS [Rosaceae].
——— *Askenasyi*†. Kinkelin. 44086.
——— *canescens.* Bois. 43081.

PRUNUS [Rosaceae].
——— *daemonifuga.* Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *pennsylvanica* var. *saximontana* n. var. Rehder. 47279.
——— *Sargentii.* Rehder. 47279.
——— *umbellata injucunda* n. comb. Sargent. 47602.

PSAMMISIA [Ericaceae].
——— *Ulei.* Hörold. 45183.

PSEDERA [Ampelideae].
——— *heptaphylla* n. comb. Rehder. 47280.
——— *quinquefolia hirsuta* n. comb. Rehder. 47280.
——— *quinquefolia minor* n. comb. Rehder. 47280.
——— *quinquefolia murorum* n. comb. Rehder. 47280.
——— *quinquefolia Sancti-Paulii* n. comb. Rehder. 47280.
——— *tricuspidata* n. comb. Rehder. 47280.
——— *vitacea dubia* n. comb. Rehder. 47280.
——— *vitacea laciniata* n. comb. Rehder. 47280.
——— *vitacea macrophylla* n. comb. Rehder. 47280.

Pseudabutilon n. gen. [Malvaceae]. Fries. 44403.
——— *longepilosum.* Fries. 44403.
——— *Rosei.* Fries. 44403.
——— *Stuckertii.* Fries. 44403.

PSEUDOCEDRELA [Meliaceae].
——— *caudata.* Sprague. 43358.
——— *cylindrica.* Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (257).

PSYCHOTRIA [Rubiaceae].
——— *anemothyrsus.* Schumann & Krause. 45627.
——— *Aschersoniana.* Schumann & Krause. 45627.
——— *bacteriophila.* Valeton. 48551.
——— *banahaensis.* Elmer. 44072.
——— *bataanensis.* Elmer. 44072.
——— *elliptifolia.* Elmer. 44074.
——— *epiphytica.* Krause. 45625.
——— *Ernesti.* Krause. 45625.
——— *inundata.* Krause. 45625.
——— *lasiantha.* Schlechter & Krause. 47702.
——— *leucantha.* Schlechter & Krause. 47702.
——— *longipedicellata.* Elmer. 44072.
——— *montana* var. *leiopyrena* n. var. Valeton. 48551.
——— *nana.* Krause. 45625.
——— *paloense.* Elmer. 44074.
——— *pinnatinervia.* Elmer. 44072.
——— *rubiginosa.* Elmer. 44072.
——— *Schlechteriana.* Krause. 47702.
——— *subalpina.* Elmer. 44074.
——— *subsessiliflora.* Elmer. 44072.

PTELEA [Rutaceae].
——— *modesta.* Cockerell. 43560.

PTEROCELASTRUS [Celastrineae].
——— *Galpinii.* Loesener. 46055.

PTEROLEPIS [Melastomaceae].
——— *caraçana.* Glaziou. 44599.
——— *trimera.* Ule. 48533.

PTEROSPERMUM [Sterculiaceae].
——— *Cumingii.* Merrill & Rolfe. 46430.
——— *subpeltatum.* Robinson. 47401.

PTILOTRICHUM [Cruciferae].
——— *Reverchoni.* Hervier. 45078.

PTYSSIGLOTTIS [Acanthaceae].
——— *Hallierii.* Valeton. 48551.
——— *maxima.* Valeton. 48551.
——— *maxima* var. *maculata* n. var. Valeton. 48551.

PUERARIA [Leguminosae].
——— *Argyi.* Léveillé & Vaniot. 45863.
——— *Bodinieri.* Léveillé & Vaniot. 45863.
——— *caerulea.* Léveillé & Vaniot. 45863.
——— *Chaneti.* Léveillé. 45859.
——— *Koten.* Léveillé & Vaniot. 45863.
——— *Seguini.* Léveillé & Vaniot. 45863.

PYCNANTHEMUM [Labiatae].
——— *pycnanthemoides* n. comb. Fernald. 44233.

PYCNOCOMA [Euphorbiaceae].
——— *angustifolia.* Prain. Kew Bull., London, **1908**, (439).
——— *Chevalieri.* Beille. 43492.

PYCNOSTACHYS [Labiatae].
——— *Elliotii.* Moore. 47324.

PYGEUM [Rosaceae].
——— *Clementis.* Merrill. 46425.
——— *glandulosum.* Merrill. 46425.
——— *Preslii* n. nom. Merrill. 46425.

PYRETHRUM [Compositae].
——— *Lilae.* Bordzilowski. 43368.

PYROLA [Ericaceae].
——— *morrisonensis.* Hayata. 44945.

PYRUS [Rosaceae].
——— *arbutifolia atropurpurea* n. comb. Robinson. 47399.
——— *Aria* var. *majestica* n. comb. Prain. 47120.
——— *dimorphophylla.* Makino. 46234.

QUALEA [Vochysiaceae].
——— *Mélinonii.* Beckmann. 42854.

QUARARIBEA [Malvaceae].
——— *amazonica.* Ulbrich. 48517.
——— *Witlii.* Schumann & Ulbrich. 48517.

QUERCINIUM† [Cupuliferae].
——— *Abromeiti.* Platen. 47065.
——— *anomalum.* Platen. 47065.
——— *Lesquereuxi.* Platen. 47065.
——— *Solerederi.* Platen. 47065.
——— *Wardi.* Platen. 47065.

Quercus [Cupuliferae].
—— *acuminatissima.* Merrill. 46427.
—— *armeniaca macrocarpa* n. var. Medvědev. 46394.
—— *balaninorum.* Cockerell. 43560.
—— *caudatifolia.* Merrill 46427.
—— *Clementis.* Merrill. 46427.
—— *Curranii.* Merrill. 46427..
—— *elegans.* Lojacono. 46075.
—— *Harlandi* var. *integrifolia* n. var. Dunn. 43980.
—— *Ilex* var. *fagifolia* n. var. Sprenger. 48100.
—— *Kawakamii.* Hayata. 44945.
—— *Knowltoniana.* Cockerell. 43556.
—— *Konishii.* Hayata. 44945.
—— *luzoniensis.* Merrill. 46427.
—— *lyratiformis.* Cockerell. 43560.
—— *macranthera pinnatipartita* n. var. Medvědev. 46394.
—— *Merrillii.* Seemen. 47882.
—— *Merrittii.* Merrill. 46427.
—— *Minaae.* Lojacono. 46075.
—— *nana* × *phellos* n. hyb. Davis. 43749.
—— *Nicotrae.* Lojacono. 46075.
—— *pedunculata brevipetiolata* n. var. Medvědev. 46394.
—— *pedunculata glaucescens* n. var. Medvědev. 46394.
—— *pedunculata longepetiolata* n. var. Medvědev. 46394.
—— *Pricei.* Sudworth. 48242.
—— *pseudo-austriaca.* Lojacono. 46075.
—— *rubra ambigua* n. comb. Fernald. 44233.
—— *sessiliflora pinnatipartita* n. var. Medvědev. 46394.
—— *Skaniana.* Dunn. 43980.
—— *thallasica* var. *obtusiglans* n. var. Dunn. 43980.

Radermachera [Bignoniaceae].
—— *acuminata.* Merrill. 46428.
—— *coriacea.* Merrill. 46428.
—— *elliptica.* Merrill. 46428.
—— *fenicis.* Merrill. 46428.
—— *mindorensis.* Merrill. 46428.
—— *palawanensis.* Merrill. 46428.
—— *pinnata glabra* n. var. Merrill. 46428.

Radicula [Cruciferae].
—— *amphibia.* Druce. 43946.
—— *aquatica* n. comb. Robinson. 47399.
—— *Armoracia* n. comb. Robinson. 47399.
—— *austriaca.* Druce. 43946.
—— *obtusa sphaerocarpum* [*sic*] n. comb. Robinson. 47399.
—— *palustris hispida* n. comb. Robinson. 47399.
—— *sylvestris.* Druce. 43946.

Randia [Rubiaceae].
—— *angolensis.* Hutchinson. Kew Bull., London, **1908**, (292).
—— *fasciculiflora.* Elmer. 44072.
—— *grandistipulata.* Lauterbach. 45775.
—— *mindoroensis.* Elmer. 44072.
—— *olaciformis.* Merrill. 46424.
—— *pulcherrima.* Merrill. 46424.
—— *samalensis.* Elmer. 44072.
—— *umbellata.* Elmer. 44072.
—— *Uncaria.* Elmer. 44072.

Ranunculus [Ranunculaceae].
—— *divaricatus* var. *Aschersoni* n. var. Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *cabomboides* n. comb. Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *communis* n. var. Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *communis* lusus *macranthus.* Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *eradicatus* n. comb. Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *eradicatus* lusus *furcatus.* Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *eradicatus* lusus *macranthus.* Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *Rionii* n. comb. Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *sphaerospermus* n. comb. Williams. 48852.
—— *divaricatus* var. *terrester* n. comb. Williams. 48852.
—— *Grovesii* ×. Druce. 43946.
—— *malessanus.* Hervier. 45078.

RANUNCULUS [Ranunculaceae].
———— *philippinensis.* Merrill. & Rolfe. 46430.
———— *pulchellus hirsutus* n. f. Litvinov. 45986.
———— *trichophyllus* var. *communis* n. var. Williams. 48852.
———— *trichophyllus* var. *communis* f. *carnosa* n. comb. Williams. 48852.
———— *trichophyllus* var. *communis* f. *dolichopoda* n. f. Williams. 48852.
———— *trichophyllus* var. *communis* f. *nutans* n. f. Williams. 48852.
———— *trichophyllus* var. *communis* f. *typica* n. f. Williams. 48852.
———— *trichophyllus* var. *terrester* f. *crebrior* n. f. Williams. 48852.
———— *trichophyllus* var. *terrester* f. *germanica* n. f. Williams. 48852.

RAPANEA [Myrsineae].
———— *samoensis.* Lauterbach. 45775.

RAPHIONACME [Asclepiadeae].
———— *Gossweileri.* Moore. 46561.
———— *madiensis.* Moore. 46561.
———— *utilis.* Brown & Stapf. 48129.

RAUWOLFIA [Apocynaceae].
———— *oxyphylla.* Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (407).

RAWSONIA [Bixineae].
———— *Schlechteri.* Gilg. 44574.
———— *usambarensis.* Engler & Gilg. 44574.

REAUMURIA [Tamariscineae].
———— *kermanensis.* Bornmüller. 43123.

RELBUNIUM [Rubiaceae].
———— *chloranthum.* Krause. 45627.
———— *tarmense.* Krause. 45627.
———— *tenuissimum.* Krause. 45627.

REMIJIA [Rubiaceae].
———— *megistocaula.* Krause. 45627.

RETINIPHYLLUM [Rubiaceae].
———— *angustiflorum.* Krause. 45627.
———— *fuchsioides.* Krause. 45625.
———— *pauciflorum.* Kunth mss. in Herb. Berol. Krause. 45627.

RHABDOPHYLLUM [Ochnaceae].
———— *biserratum.* Van Tieghem. 48567.
———— *coronatum.* Van Tieghem. 48567.
———— *gracile.* Van Tieghem. 48567.
———— *Klainei.* Van Tieghem. 48567.
———— *reflexum.* Van Tieghem. 48567.

RHAMNUS [Rhamneae].
———— *cathartica Berdauana* n. nom. Blonski. 43046.
———— *cathartica ucrainiensis* n. f. Blonski. 43046.
———— *florissantensis* n. nom. Cockerell. 43560.
———— *Hemsleyanus.* Schneider. 47733.
———— *hypochrysus.* Schneider. 47733.
———— *iteinophyllus.* Schneider. 47733.
———— *koraiensis.* Schneider. 47733.
———— *lamprophyllus.* Schneider. 47733.
———— *leptophyllus.* Schneider. 47733.
———— *Mildbraedii.* Engler. 44095.
———— *Uhligii.* Engler. 44095.

RHEUM [Polygonaceae].
———— *globulosum.* Gage. Kew Bull., London, **1908**, (181).
———— *inopinatum.* Prain. 47121.
———— *laciniatum.* Prain. Kew Bull., London, **1908**, (182).

RHINANTHUS [Scrophularineae].
———— *Drummond-Hayi.* Druce. 43946.
———— *Helenae.* Pampanini. 46881.
———— *monticola.* Druce. 43946.
———— *rusticulus.* Druce. 43946.

RHIPSALIS [Cacteae].
———— *Harrisii.* Gürke. 44765.
———— *himantoclada.* Roland-Gosselm. 47431.

Rhododendron [Ericaceae].
———— *albiflorum* f. *plenum* n. f. Rehder. 47278.
———— *Clementis*. Merrill. 46424.
———— *Curranii*. Merrill. 46425.
———— *elegans*. Ridley. 47370.
———— *Maddeni* var. *obtusifolia* n. var. Hutchinson. 45288.
———— *malindangense*. Merrill. 46425.
———— *Nakaharai*. Hayata. 44945.
———— *poukhanense*. Léveillé. 45866.
———— *pseudo-chrysantheum*. Hayata. 44945.

Rhopalibrachium n. gen. [Rubiaceae]. Schlechter & Krause. 47702.
———— *congestum*. Schlechter & Krause. 47702.
———— *fragrans*. Schlechter & Krause. 47702.

Rhus [Anacardiaceae].
———— *calophylla*. Greene. 44693.
———— *canadensis illinoensis* n. comb. Fernald. 44233.
———— *glabra laciniata* n. comb. Robinson. 47399.
———— *gymoclada*. Greene. 44693.
———— *Mensae* n. nom. Cockerell. 43556.
———— *pulvinata*. Greene. 44693.

Rhynchanthera [Melastomaceae].
———— *goyazensis*. Glaziou. 44599.
———— *gracilis*. Cogniaux. 44599.
———— *mollis*. Glaziou. 44599.
———— *montana*. Glaziou. 44599.
———— *parvifolia*. Glaziou. 44599.

Rhyncholacis [Podostemaceae].
———— *divaricata*. Matthiesen. 46367.
———— *penicillata*. Matthiesen. 46367.

Rhynchosia [Leguminosae].
———— *remota*. Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (224).

Ribes [Saxifrageae].
———— *appendiculatum*. Krylov. 45655.
———— *fontinale*. Britton. 43650.
———— *gracillimum*. Coville & Britton. 43650.
———— *petraeum* var. *laciniatum* n. var. Gave. 44506.
———— *protomelaenum*. Cockerell. 43560.

Richardsonia [Rubiaceae].
———— *lomensis*. Krause. 45627.

Riocreuxia [Asclepiadeae].
———— *Bolusii*. Brown. 43292.
———— *torulosa* var. *longidens* n. var. Brown. 43292.
———— *torulosa* var. *obsoleta* n. var. Brown. 43292.
———— *torulosa* var. *tomentosa* n. var. Brown. 43292.
———— *Woodii*. Brown. 43292.

Robertiella n. gen. [Geraniaceae]. Hank. 44871.
———— *Robertianum* n. comb. Hanks. 44871.

Robinia [Leguminosae].
———— *Brittoni*. Cockerell. 43556.
———— *coloradensis*. Dode. 43863.

Rodgersia [Saxifrageae].
———— *Prillieuxii*. Léveillé. 45852.

Rondeletia [Rubiaceae].
———— *cupreiflora*. Schumann & Krause. 45627.
———— *orthoneura*. Schumann & Krause. 45627.
———— *orthoneura* var. *angustior* n. var. Schumann & Krause. 45627.
———— *Pittierii*. Schumann & Krause. 45627.
———— *Schumanniana*. Krause. 45627.

Rosa [Rosaceae].
———— *Argyi*. Léveillé. 45860.
———— *Bodinieri*. Léveillé & Vaniot. 45860.
———— *Chaffanjoni*. Léveillé & Vaniot. 45860.
———— *corifolia* var. *erlbergensis* f. *celsistyla* n. f. Schnetz. 47745.
———— *coriifolia* var. *Friesii* f. *Sancti-Michaelis* n. f. Schnetz. 47745.
———— *coriifolia* var. *glabrescens* f. *glauciformis* n. f. Schnetz. 47745.
———— *coriifolia* var. *glabrescens* f. *Schnetzii* n. f. Schwertschlager. 47745.
———— *coriifolia* var. *Hausmanni* f. *castrensis* n. f. Schwertschlager. 47745.
———— *coriifolia* var. *hirtifolia* f. *nudifrons* n. f. Schnetz. 47745.

ROSA [Rosaceae].
——— *coriifolia* var. *tristis* f. *franconica* n. f. Schwertschlager. 47745.
——— *Esquirolii.* Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *Gentiliana.* Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *glauca* var. *alcimonensis* n. var. Schwertschlager. 47745.
——— *glauca* var. *armifera* n. var. Schnetz. 47745.
——— *glauca* var. *complicata* f. *macrocolus* n. f. Schnetz. 47745.
——— *glauca* var. *complicata* f. *rubicata* n. f. Schnetz. 47745.
——— *glauca* var. *Delasoii* f. *echinata* n. f. Schnetz. 47745.
——— *glauca* var. *myriodonta* f. *heliophila* n. f. Schwertschlager. 47745.
——— *glauca* var. *oenensis* f. *pauperata* n. f. Schnetz. 47745.
——— *glauca'* × *pimpinellifolia* = R. *muennerstadtensis.* Schnetz. 47745.
——— *Jundzillii* var. *iurensis* n. var. Schwertschlager. 47745.
——— *Jundzillii* var. *typica* f. *maletecta* n. f. Schnetz. 47745.
——— *pimpinellifolia* f. *achras* n. f. Dingler. 43839.
——— *pimpinellifolia* f. *katakalyx* n. f. Dingler. 43839.
——— *pimpinellifolia* f. *retusa* n. f. Dingler. 43839.
——— *pimpinellifolia* f. *sublagenoides* n. f. Dingler. 43839.
——— *pimpinellifolia* f. *subspinosissima* n. f. Dingler. 43839.
——— *Rubus.* Léveillé & Vaniot. 45860.
——— *Ruskiniana.* Cockerell. 43556.
——— *Uchiyamana.* Makino. 46234.
——— *Wilmattae.* Cockerell. 43560.

ROTALA [Lythrarieae].
——— *Gossweileri.* Koehne. 45545.

Rotundifoliae n. nom. (Section of *Crataegus*) [Rosaceae]. Eggleston. 44028.

ROUBIEVA [Chenopodiaceae].
——— *diversifolia.* Lojacono. 46075.

ROUREA [Connaraceae].
——— *samoensis.* Lauterbach. 45775.

RUBIA [Rubiaceae].
——— *cordifolia* var. *laxa* n. var. Nakai. 46684.
——— *Maillardi.* Léveillé. 45852.
——— *ruwenzoriensis.* Cortesi. 43621.

RUBUS [Rosaceae].
——— *allegheniensis albinus* n. comb. Fernald. 44233.
——— *allegheniensis calycosus* n. comb. Fernald. 44233.
——— *allegheniensis Gravesii* n. comb. Fernald. 44233.
——— *ampelophyllus.* Léveillé. 45866.
——— *amygdalanthoides.* Spribille. 48102.
——— *Bayeri* var. *Zieschéi* n. var. Spribille. 48102.
——— *carbonarius* n. hybr. Sabransky. 47541.
——— *Clementis.* Merrill. 46424.
——— *deschoviciensis* ad. int. Spribille. 48102.
——— *diamantina.* Léveillé. 45866.
——— *dollnensis.* Spribille. 48102.
——— *Duclouxii.* Léveillé. 45866.
——— *Duffortii.* Sudre. 48240.
——— *flavicaulis.* Figert. 44261.
——— *foliosus* subsp. *ctenodon* n. subsp. Sabransky. 47541.
——— *Fritschii* var. *mucronatoides* n. var. Sabransky. 47541.
——— *Gerhardtii.* Figert. 44260.
——— *haematochrous* n. hybr. Sabransky. 47541.
——— *hirtus* var. *brevistipularis* n. var. Spribille. 48102.
——— *hirtus* var. *coriifrons* n. var. Sabransky. 47541.
——— *hirtus* var. *rosellus* n. var Spribille. 48102.
——— *idaeus aculeatissimus albus* n. comb. Fernald. 44233.
——— *kanderinensis* ad. int. Spribille. 48102.

RUBUS [Rosaceae].
——— *koslensis* ad. int. Spribille. 48102.
——— *macrocardiacus*. Sabransky. 47541.
——— *multiflorus*. Figert. 44261.
——— *mutabilis* var. *Naldretti* n. var. White. 48820.
——— *nigricatus* var. *fallaciosus* n. var. Spribille. 48102.
——— *pachychlamydeus* var. *persericans* var. Sabransky. 47541.
——— *Pfuhlianus*. Spribille. 48104.
——— *pseudo-saxatilis*. Léveillé. 45866.
——— *pseudo-saxatilis* var. *kouytchensis* n. var. Léveillé. 45866.
——— *Pyi*. Léveillé. 45866.
——— *queltpaertensis*. Léveillé. 45866.
——— *rhombifolioides* ad. int. Spribille. 48102.
——— *rhombifolius* var. *pyramidiformis* n. var. Spribille. 48102.
——— *rivularioides* n. hybr. Sabransky. 47541.
——— *scaturiginum* n. hybr. Sabransky. 47541.
——— *schizostylus*. Léveillé. 45866.
——— *serpens* var. *platyodontos* n. var. Sabransky. 47541.
——— *subniger* ad. int. Spribille. 48102.
——— *subpygmaeopsis* ad. int. Spribille. 48102.
——— *tenuis*. Figert. 44261.
——— *transalaica*. Fedčenko, O. & B. 44221.
——— *trianguliformis* ad. int. Spribille. 48102.
——— *umbellifer*. Léveillé. 45866.
——— *Vanioti*. Léveillé. 45866.
——— *zobtensis* ad. int. Spribille. 48102.

RUDBECKIA [Compositae].
——— *speciosa Sullivanti* n. comb. Robinson. 47399.

RUDGEA [Rubiaceae].
——— *lasiostylis*. Krause. 45625.
——— *scandens*. Krause. 45627.

RUELLIA [Acanthaceae].
——— *sokotrana* n. nom. Vierhapper. 48600.

RUMEX [Polygonaceae].
——— *austriacus* n. hybr. Teyber. 48315.
——— *rusticanus*. Lojacono. 46075.

RUNGIA [Acanthaceae].
——— *Blumeana*. Valeton. 48551.
——— *Blumeana* var. *hirsuta* n. var. Valeton. 48551.
——— *salaccensis*. Valeton. 48551.
——— *sarmentosa* n. comb. Valeton. 48551.

RUSTICULUS [Scrophularineae].
——— *borealis*. Druce. 43946.

SABIA [Sabiaceae].
——— *discolor*. Dunn. 43980.
——— *philippinensis*. Robinson. 47400.

SABICEA [Rubiaceae].
——— *flavida*. Krause. 45627.

SAGERETIA [Rhamneae].
——— *compacta*. Drummond & Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (15).
——— *gracilis*. Drummond & Sprague. *t.c.* (15).
——— *Henryi*. Drummond & Sprague. *t.c.* (14).

SAGINA [Caryophylleae].
——— *Reuteri* var. *glabra* n. var. Ingham & Wheldon. 45297.

Sagittipetalum n. gen. [Rhizophoreae]. Merrill. 46425.
——— *mindanaense*. Merrill. 46425.

SAKERNIA [Melastomaceae].
——— *mirabilis*. Chevalier. 43492.

SALACIA [Celastrineae].
——— *biannulata*. Winkler. 48880.
——— *Johannis-Albrechti*. Loesener & Winkler. 48880.
——— *sulfur*. Loesener & Winkler. 48880.
——— *volubilis*. Loesener & Winkler. 48880.

SALIX [Salicineae].
——— *anomala*. Wolf. 48918.
——— *Chevalieri*. Seemen. 47883.
——— *Endlichii*. Seemen. 47881.
——— *fuscescens hebocarpa* n. var. Fernald. 44231.
——— *heterandra*. Dode. 43863.
——— *ignicoma*. Léveillé. 45858.
——— *kolymensis*. Seemen. 47881.

SALIX [Salicineae].
——— *laurentiana.* Fernald. 44231.
——— *lispoclados.* Dode. 43863.
——— *Medwedewii.* Dode. 43863.
——— *Merriami* n. nom. Cockerell. 43556.
——— *obtusata.* Fernald. 44231.
——— *oxica.* Dode. 43863.
——— *Ramaleyi Rohweri* n. var. Cockerell. 43560.
——— *rostrata luxurians* n. var. Fernald. 44231.
——— *Siuzevii.* Seemen. 47881.
——— *syrticola.* Fernald. 44231.
——— *tetrorum.* Zapatowicz. 49027.
——— *Tominii.* Dode. 43863.
——— *Toumeyi.* Britton. 43257.

SALSOLA [Chenopodiaceae].
——— *Androssowi.* Litvinov. 45978.

SALVIA [Labiatae].
——— *Bowleyana.* Dunn. 43980.
——— *calycina* var. *leioclada* n. var. Bornmüller. 43127.
——— *Verbenaca* subsp. *horminoides* n. subsp. Pugsley. 47169.
——— *Wiedemanni* var. *polychaeta* n. var. Bornmüller. 43122.

SAMBUCUS [Caprifoliaceae].
——— *Newtoni.* Cockerell. 43556.

SANCHEZIA [Acanthaceae].
——— *parvibracteata.* Sprague & Hutchinson. Kew Bull., London, **1908**, (253).

SANGUISORBA [Rosaceae].
——— *Menziesii.* Rydberg. 47542.

SANTALUM [Santalaceae].
——— *Novae-Caesareae.* Berry. 42961.

SANTIRIA [Burseraceae].
——— *glabra.* Merrill. 46424.

SAPINDOIDES [Sapindaceae].
——— *urceolatus.* Perkins. 46965.

SAPINDUS [Sapindaceae].
——— *coloradensis.* Cockerell. 43560.
——— *leonis.* Cockerell. 43560.

SAPIUM [Euphorbiaceae].
——— *anadenum.* Pittier. 47053.
——— *oligoneurum.* Schumann & Pittier. 47053.

SAPIUM [Euphorbiaceae].
——— *pachystachys.* Schumann & Pittier. 47053.
——— *pleiostachys.* Schumann & Pittier. 47053.
——— *sulciferum.* Pittier. 47053.
——— *thelocarpum.* Schumann & Pittier. 47053.

SARCOCAULON [Geraniaceae].
——— *Currali.* Heckel. 44959.

SARCOCEPHALUS [Rubiaceae].
——— *ovatus.* Elmer. 44072.
——— *ramosus.* Lauterbach. 45775.

SARCOPYRAMIS [Melastomaceae].
——— *delicata.* Robinson. 47400.

SAROTHAMNUS [Leguminosae].
——— *Reverchoni.* Hervier. 45078.

SARRACENIA [Sarraceniaceae].
——— *flava* var. *media* n. var. Macfarlane. 46191.
——— *purpurea* var. *typica* n. var. Macfarlane. 46191.
——— *Sledgei.* Macfarlane. 46191.

SATUREIA [Labiatae].
——— *glabra* n. comb. Fernald. 44233.
——— *macrosiphonia.* Bornmüller. 43125.
——— *remota* n. comb. Vierhapper. 48600.

SATYRIA [Ericaceae].
——— *Ulei.* Hörold. 45183.

SAURAUIA [Dilleniaceae].
——— *denticulata.* Robinson. 47401.

SAUSSUREA [Compositae].
——— *acroura.* Cummins. Kew Bull., London, **1908**. (19).
——— *Lacostei* nom. nud. Danguy. 43719.

SAXIFRAGA [Saxifrageae].
——— *oblongifolia.* Nakai. 46684.
——— (?) *peritula.* Cockerell. 43560.
——— *tridactylites simplex* n. var. Litvinov. 45971.

SCABIOSA [Dipsaceae].
——— *hololeuca.* Bornmüller. 43122.
——— *talyschensis.* Fomin. 44333.

SCAEVOLA [Goodenovieae].
——— *nubigena.* Lauterbach. 45775.

SCAPHOPETALUM [Sterculiaceae].
——— *Paxii.* Winkler. 48880.

SCHEFFLERA [Araliaceae].
——— *caudata* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.
——— *Clementis.* Merrill. 46424.
——— *Cumingii* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.
——— *dolichostyla.* Harms. 44899.
——— *euryphylla.* Harms. 44899.
——— *Foxworthyi.* Merrill. 46425.
——— *gigantifolia.* Merrill. 46424.
——— *gracilipes.* Merrill. 46424.
——— *inambarica.* Harms. 44899.
——— *Kraemeri.* Harms. 44895.
——— *macrantha.* Merrill. 46424.
——— *microcephala.* Harms. 44899.
——— *mindanaensis.* Merrill. 46424.
——— *minutiflora.* Harms. 44899.
——— *monzonensis.* Harms. 44899.
——— *Moyobambae.* Harms. 44899.
——— *obliqua.* Merrill. 46424.
——— *odorata* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.
——— *ovoidea.* Merrill. 46424.
——— *Pardoana.* Harms. 44899.
——— *sandiana.* Harms. 44899.
——— *simplicifolia.* Merrill. 46424.
——— *trifoliata.* Merrill & Rolfe. 46430.
——— *Viguierana.* Harms. 44899.
——— *Weberbaueri.* Harms. 44899.
——— *Williamsii.* Robinson. 47401.
——— *Yuncacoyae.* Harms. 44899.

SCHIZANDRA [Magnoliaceae].
——— *elongata* var. *longissima* n. var. Dunn. 43980.

Schizeilema n. gen. [Umbelliferae]. Domin. 43888.
——— *Colensoi.* Domin. 43888.
——— *cyanopetalum* n. subsp. Domin. 43888.
——— *exiguum* n. comb. Domin. 43888.
——— *fragoseum* n. comb. Domin. 43888.
——— *Haastii* n. comb. Domin. 43888.

Schizeilema n. gen. [Umbelliferae]. Domin. 43888.
——— *Hookerianum* n. subsp. Domin. 43888.
——— *hydrocotyleoides* n. comb. Domin. 43888.
——— *nitens* n. comb. Domin. 43888.
——— *pallidum* n. comb. Domin. 43888.
——— *Ranunculus.* Domin. 43888.
——— *reniforme* n. comb. Domin. 43888.
——— *Roughii* n. comb. Domin. 43888.
——— *trilobatum* n. comb. Domin. 43888.

SCHIZOGLOSSUM [Asclepiadeae].
——— *chirindense.* Moore. 46561.

SCHRADERA [Rubiaceae].
——— *subandina.* Krause. 45625.

SCLERANTHUS [Caryophylleae].
——— *Vallis-Demonis.* Lojacono. 46075.

SCOLOPIA [Bixineae].
——— *buxifolia.* Gagnepain. 44472.
——— *Dekindtiana.* Gilg. 44574.
——— *Engleri.* Engler & Gilg. 44574.
——— *Guerkeana.* Volkens. 44574.
——— *rhamniphylla.* Gilg. 44574.
——— *Stuhlmannii.* Warburg & Gilg. 44574.

SCORZONERA [Compositae].
——— *stricta subscaposa* n. var. Fedčenko, O. 44221.
——— *tuberosa sericea* n. var. Fedcenko. 44221.

SCOTELLIA [Bixineae].
——— *kamerunensis.* Gilg. 44574.
——— *macropus.* Gilg & Dinklage. 44574.
——— *mimfiensis.* Gilg. 44574.
——— *orientalis.* Gilg. 44574.

SCUTELLARIA [Labiatae].
——— *indica* var. *stolonifera* n. var. Vaniot. 45866.

SCYPHELLANDRA [Violarieae].
——— *Pierrei.* Boissieu. 43083.

SEBAEA [Gentianeae].
——— *acuminata.* Hill. 45126.
——— *aurea* var. *alata* n. var. Hill. 45126.
——— *compacta.* Hill. 45126.
——— *conspicua.* Hill. 45126.
——— *erecta.* Hill. 45126.

SEBAEA [Gentianeae].
——— *fastigiata*. Hill. 45126.
——— *glauca*. Hill. 45126.
——— *hymenosepala* var. *grandiflora* n. var. Hill. 45126.
——— *imbricata*. Hill. 45126.
——— *primulina*. Hill. 45126.
——— *procumbens*. Hill. 45126.
——— *rotundifolia*. Hill. 45126.

SEBASTIANIA [Euphorbiaceae].
——— *Catingae*. Ule. 48531.
——— *revoluta*. Ule. 48531.

SECAMONE [Asclepiadeae].
——— *alba*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 45390.
——— *brachystigma*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 45390.
——— *cristata*. Jumelle and Perrier de la Bathie. 45390.
——— *deflexa*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 45390.
——— *pachyphylla*. Jumelle and Perrier de la Bathie. 45390.
——— *pachystigma*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 45390.
——— *petiolata*. Jumelle & Perrier de la Bathie. 45390.

SECURIDACA [Polygaleae].
——— *ovata*. Johnston. 45367.

SEDDERA [Convolvulaceae].
——— *Bagshawei*. Rendle. 47322.
——— *Erlangeriana*. Engler & Pilger. 47035.
——— *Hallieri*. Engler & Pilger. 47035.
——— *micrantha*. Pilger. 47035.

SEDUM [Crassulaceae].
——— *Cavaleriei*. Léveillé. 45866.
——— *Chaneti*. Léveillé. 45866.
——— *Esquirolii*. Léveillé. 45866.
——— *Leveilleanum*. Hamet. 44851.
——— *Martini*. Léveillé. 45866.
——— *ruwenzoriense*. Baker. 47324.
——— *Kieghemi*. Hamet. 44851.

SEGUIERA [Phytolaccaceae].
——— *elliptica*. Fries. 44402.

SELAGO [Selagineae].
——— *McCloaniei*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (262).
——— *nyikensis*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**. (261).

SENECIO [Compositae].
——— *aurens* × *Balsamitae* n. hybrl. Greenman. 44697.
——— *Balsamitae Crawfordii*. Greenman. 44697.
——— *benguetense*. Elmer. 44077.
——— *confusus*. Elmer. 44077.
——— *coreopsoides*. Chiovenda. 43497.
——— *Ducis Aprutii*. Chiovenda. 43497.
——— *eriopoda*. Cummins. Kew Bull., London, **1908**, (18).
——— *gynuroides*. Moore. 47324.
——— *homogyriephylla*. Cummins. Kew Bull., London, **1908**. (17).
——— *incanus* var. *flosculosus* n. var. Gave. 44506.
——— *jacobaeiformis* n. f. hybr. Murr. 46642.
——— *jugicola*. Moore. 47324.
——— *Mattirolii*. Chiovenda. 43497.
——— *mindoroensis*. Elmer. 44077.
——— *Pirottae*. Chiovenda. 43497.
——— *Roccatii*. Chiovenda. 43497.
——— *rubiginosus*. Elmer. 44077.
——— *subdentatus fasciculatus* n. var. Litvinov. 45973.
——— *transvaalensis*. Bohn. 43095.
——— *Wollastoni*. Moore. 47324.

SERICOTHECA [Rosaceae].
——— *argentea* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *Boursieri* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *concolor*. Rydberg. 47542.
——— *discolor* n. comb. Rydberg, 47542.
——— *dumosa* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *fissa* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *franciscana*. Rydberg. 47542.
——— *glabrescens* n. comb. Rydberg. 47542.

SERICOTHECA [Rosaceae].
——— *microphylla.* Rydberg. 47542.
——— *obovata.* Rydberg. 47542.
——— *pachydisca.* Rydberg. 47542.
——— *saxicola* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *Schaffneri.* Rydberg. 47542.
——— *velutina.* Rydberg. 47542.

SERRATULA [Compositae].
——— *lasiocephala.* Bornmüller. 43122.

SESAMUM [Pedalineae].
——— *microcarpum.* Engler. 44096.

SESBANIA [Leguminosae].
——— *tetragona.* Pampanini. 46881.

SHEPHERDIA [Elaeagnaceae].
——— *canadensis* f. *xanthocarpa* n. f. Rehder. 47278.

Sherwoodia n. nom. [Diapensiaceae]. House. 45244.
——— *galacifolia* n. nom. House. 45244.
——— *rotundifolia* n. nom. House. 45244.
——— *sinensis* n. nom. House. 45244.
——— *uniflora* n. nom. House. 45244.

SICYOS (?) [Cucurbitaceae].
——— *florissantia.* Cockerell. 43560.

SIDA [Malvaceae].
——— *argentina* var. *paraguayensis* n. var. Ulbrich. 48519.
——— *balabacensis.* Merrill & Rolfe. 46430.
——— *piauhyensis.* Ulbrich. 48520.
——— *Regnellii.* Fries 44403.
——— *Ruizii.* Ulbrich. 48519.
——— *tuberculata.* Fries. 44403.
——— *Ulei.* Ulbrich. 48520.

SIDEROXYLON [Sapotaceae].
——— *novo-zelandicum* n. comb. Hemsley. 45031.
——— *stenophyllum.* Merrill. 46425.
——— *Ulei.* Krause. 45624.

SILENE [Caryophylleae].
——— *baldshuanica.* Fedtschenko. 44216.

SILENE [Caryophylleae].
——— *gasimailikensis.* Fedtschenko. 44216.
——— *kulabensis.* Fedtschenko. 44216.
——— *kungessana.* Fedtschenko. 44216.
——— *lazica acutifolia* n. var. Voronov. 48665.
——— *lazica rotundifolia* n. var. Voronov. 48665.
——— *seoulensis.* Nakai. 46684.

Simarubinium † n. gen. [Simarubeae]. Platen. 47065.
——— *crystallophorum.* Platen. 47065.
——— *Engelhardti.* Platen. 47065.

SIPHANTHERA [Melastomaceae].
——— *capillaris.* Cogniaux. 44599.
——— *Glazioviana.* Cogniause. 44599.
——— *microphylla.* Cogniaux. 44599.

SIPHONODON [Celastrineae].
——— *pyriformis.* Merrill. 46425.

SIPHONOGLOSSA [Acanthaceae].
——— *peruviana.* Lindau. 45897.

SISYMBRIUM [Cruciferae].
——— *Lipskyi.* Busch. 45712.
——— *pseudo-Boissieri.* Hervier. 45078.
——— *Sinapistrum* var. *brachypetala* n. comb. Busch. 45712.
——— *Sinapistrum ucrainicum* n. var. Btoński. 43047.
——— *Sophia glabrata* n. var. Busch. 45712.

SISYRANTHUS [Asclepiadeae].
——— *barbatus* n. comb. Brown. 43292.
——— *compactus.* Brown. 43292.
——— *Fanninii.* Brown. 43292.
——— *Saundersiae.* Brown. 43292.

SMITHIA [Leguminosae].
——— *ruwenzoriensis.* Baker. 47324.

SOLANUM [Solanaceae].
——— *Bodinieri.* Léveillé & Vaniot. 45861.
——— *Cavaleriei.* Léveillé & Vaniot. 45861.
——— *Dunalianum* var. *lanceolatum* n. var. Witasek. 48900.

SOLANUM [Solanaceae].
——— *juvenale*. Thellung. 48326.
——— *Le-Ratii*. Schlechter. 47702.
——— *ornans*. Witasek. 48900.
——— *Paaschenianum*. Winkler. 48880.
——— *patameense*. Witasek. 48900.
——— *patameense* var. *grandifolium* n. var. Witasek. 48900.
——— *patameense* var. *parvifolium* n. var. Witasek. 48900.
——— *pseuderanthemoides*. Schlechter. 47702.
——— *Rechingeri*. Witasek. 48900.
——— *savaiense*. Witasek. 48900.
——— *styraciflorum*. Schlechter. 47702.
——— *upolense*. Witasek. 48900.
——— *vaccinioides*. Schlechter. 47702.

SOLIDAGO [Compositae].
——— *altissima procera* n. comb. Fernald. 44233.
——— *calcicola* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Cutleri* n. nom. Fernald. 44233.
——— *graminifolia Nuttallii* n. comb. Fernald. 44233.
——— *gymnospermoides* n. comb. Fernald. 44233.
——— *hispida lanata* n. comb. Fernald. 44233.
——— *minor* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Moseleyi* n. sp. Fernald. 44233.
——— *petiolaris Wardii* n. comb. Fernald. 44233.
——— *polycephala* n. nom. Fernald. 44233.
——— *racemosa Gillmani* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Randii monticola* n. comb. Fernald. 44233.
——— *rugosa villosa* n. comb. Fernald. 44233.

SOMMERA [Rubiaceae].
——— *lanceolata*. Krause. 45625.

SOMPHOXYLON [Menispermaceae].
——— *Ulei*. Diels. 43829.
——— *Briquetianus*. Gandoger. 44490.
——— *Gandogeri*. Pittard. 44490.

SOPHORA [Leguminosae].
——— *Franchetiana*. Dunn. 43980.

SOPUBIA [Scrophularineae].
——— *formosana*. Hayata. 44945.

SORBARIA [Rosaceae].
——— *assurgens*. Rehder. 47279.

SORBUS [Rosaceae].
——— *maderensis*. Dode. 43873.
——— *megaphylla*. Cockerell. 43560.

SORINDEIA [Anacardiaceae].
——— *batekeensis*. Lecomte. 45791.
——— *Tholloni*. Lecomte. 45791.

SOUROUBEA [Ternstroemiaceae].
——— *suaveolens*. Gilg. 44578.

SPERMOLEPIS [Myrtaceae].
——— *patens* n. comb. Robinson. 47399.

SPHAERALCEA [Malvaceae].
——— *remota* n. comb. Fernald. 44233.

SPHAERANTHUS [Compositae].
——— *Randii*. Moore. 46561.

SPIGELIA [Loganiaceae].
——— *beccabungoides*. Kränzlin. 45605.
——— *epilobioides*. Kränzlin. 45605.
——— *Hassleriana*. Kränzlin. 45605.

SPIRAEA [Rosaceae].
——— *Blumei* var. *Maximowiczii* n. var. Dunn. 43980.
——— *Hartwegiana* n. nom. Rydberg. 47542.
——— *Helleri*. Rydberg. 47542.
——— *koreana*. Nakai. 46684.
——— *prunifolia* var. *integrifolia* n. var. Dunn. 43980.
——— *roseata*. Rydberg. 47542.
——— *Steveni* n. comb. Rydberg. 47542.
——— *subcanescens*. Rydberg. 47542.
——— *subvillosa*. Rydberg. 47542.
——— *tomentulosa*. Rydberg. 47542.

SPIRAEANTHEMUM [Saxifrageae].
——— *pedunculatum*. Schlechter. 47702.

Stachys [Labiatae].
———— *palustris homotricha* n. var. Fernald. 44233.
———— *tenuifolia aspera* n. comb. Fernald. 44233.

Stachytarpheta [Verbenaceae].
———— *jabassensis.* Winkler. 48880.

Stapelia [Asclepiadeae].
———— *Marlothii.* Brown. Kew Bull., London, **1908**, (436).

Staphylea [Sapindaceae].
———— *pliocaenica*†. Kinkelin. 44086.

Statice [Plumbagineae].
———— *Bocconi.* Lojacono. 46075.
———— *flagellaris.* Lojacono. 46075.
———— *Jankae.* Lojacono. 46075.
———— *Lacostei* nom. nud. Danguy. 43719.
———— *Perezii.* Stapf. 48124.
———— *secundiramea.* Lojacono. 46075.
———— *Somalorum.* Vierhapper. 48600.
———— *speciosa multicaulis* n. f. Krylov. 45656.
———— *Tinei.* Lojacono. 46075.

Stauntonia [Berberideae].
———— *Cavalerieana.* Gagnepain. 44467.
———— *Duclouxii.* Gagnepain. 44467.

Stemmodontia [Compositae].
———— *caracasana* n. comb. Johnston. 45367.

Stemodiopsis [Scrophularineae].
———— *Eylesii.* Moore. 46561.

Stemonurus [Icacineae].
———— *laxiflorus* n. comb. Merrill. 46425.
———— *Merrittii.* Merrill. 46425.

Stenandrium [Acanthaceae].
———— *Lyoni.* Johnston. 45367.

Stenolobium [Bignoniaceae].
———— *arequipense.* Sprague. 48074.

Stephania [Menispermaceae].
———— *herbacea.* Gagnepain. 44467.

Sterculia [Sterculiaceae].
———— *Henryi.* Hemsley. Kew Bull., London, **1908**, (179).
———— *minima.* Berry. 42961.
———— *platanoides.* Schlechter. 47702.
———— *scandens.* Hemsley. Kew Bull., London, **1908**, (179).

Stevia [Compositae].
———— *bermejensis.* Hieronymus. 45105.
———— *cajabambensis.* Hieronymus. 45105.
———— *calderillensis.* Hieronymus. 45105.
———— *camachensis.* Hieronymus. 45105.
———— *cuzcoensis.* Hieronymus. 45105.
———— *Fiebrigii.* Hieronymus. 45105.
———— *glanduloso-pubescens.* Hieronymus. 45105.
———— *glomerata.* Hieronymus. 45105.
———— *pabloensis.* Hieronymus. 45105.
———— *Philippiana.* Hieronymus. 45105.
———— *soratensis* n. nom. Hieronymus. 45105.
———— *tarijensis.* Hieronymus. 45105.
———— *triaristata.* Hieronymus. 45105.
———— *yaconensis* var. *subeglandulosa* n. var. Hieronymus. 45105.

Stillingia [Euphorbiaceae].
———— *trapezoidea.* Ule 48531.

Stipularia [Rubiaceae].
———— *efulenensis.* Hutchinson. Kew Bull., London, **1908**, (291).

Streptanthus [Cruciferae].
———— *boliviensis.* Muschler. 46657.
———— *Englerianus.* Muschler. 46657.

Striga [Scrophularineae].
———— *gesnerioides* n. comb. Vierhapper. 48600.

Strongylodon [Leguminosae].
———— *pulcher.* Robinson. 47401.

Strophanthus [Apocynaceae].
———— *erectus.* Merrill. 46425.

STRUTHANTHUS [Loranthaceae].
——— *sincorensis.* Ule. 48529.
——— *tenuicaulis.* Ule. 48529.

STRYCHNOS [Loganiaceae].
——— *limbogeton.* Winkler. 48880.
——— *syringiflora.* Chevalier. 43492.

STYLIDIUM [Stylidieae].
——— *bulbiferum* f. *nacrorhizum* n. f. Mildbraed. 46474.
——— *bulbiferum* var. *septentrionale* n. var. Mildbraed. 46474.
——— *graminifolium* var. *angustifolium* n. var. Mildbraed. 46474.
——— *graminifolium* var. *caulescens* n. var. Mildbraed. 46474.
——— *graminifolium* f. *grandiflorum* n. f. Mildbraed. 46474.
——— *leptophyllum* var. *glabrescens* n. var. Mildbraed. 46474.
——— *leptophyllum* var. *macrobotrys* n. var. Mildbraed. 46474.
——— *luteum* var. *glandulosum* n. var. Mildbraed. 46474.
——— *miniatum.* Mildbraed. 46474.
——— *neglectum.* Mildbraed. 46474.
——— *piliferum* var. *minor* n. var. Mildbraed. 46474.
——— *Pritzelianum.* Mildbraed. 46474.
——— *pseudocaespitosum.* Mildbraed. 46474.
——— *pseudohirsutum* f. *laevifolium* n. f. Mildbraed. 46474.
——— *rigidifolium.* Mildbraed. 46474.
——— *rupestre* f. *abbreviatum* n. f. Mildbraed. 46474.
——— *rupestre* f. *congestum* n. f. Mildbraed. 46474.
——— *rupestre* f. *uniflorum* n. f. Mildbraed. 46474.
——— *utricularioides* var. *rosulatum* n. var. Mildbraed. 46474.

SUAEDA [Chenopodiaceae].
——— *corniculata drepanophylla* n. var. Litvinov. 45975.
——— *microphylla multiflora* n. var. Litvinov. 45976.
——— *turkestanica.* Litvinov. 45977.

SWARTZIA [Leguminosae].
——— *psilonema.* Harms. 44900.

SWEETIA [Leguminosae].
——— *parvifolia.* Harms. 44900.

SWERTIA [Gentianeae].
——— *alata.* Hayata. 44945.
——— *decurrens.* Robinson. 47401.

SWINTONIA [Anacardiaceae].
——— *luzoniensis.* Merrill & Rolfe. 46430.

Swynnertonia n gen. [Asclepiadeae]. Moore. 46561.
——— *cardinea.* Moore. 46561.

SYMPLOCOS [Styraceae].
——— *adenophylla Merrittii* n. var. Brand. 43178.
——— *Ahernii.* Brand. 43178.
——— *Betula.* Brand. 43178.
——— *depauperata sordida* n. var. Brand. 43178.
——— *ferruginea philippinensis* n. var. Brand. 43178.
——— *Foxworthyi.* Brand. 43178.
——— *Junghuhnii.* Koorders. 45585.
——— *Merrilliana.* Brand. 43178.
——— *morrisonicola.* Hayata. 44945.
——— *palawanensis.* Brand. 43178.
——— *Whitfordii.* Brand. 43178.

SYNNEMA [Acanthaceae].
——— *Acinos.* Moore. 46561.

TACHIADENUS [Gentianeae].
——— *Mechowianus* n. comb. Hill. 45126.

TALAUMA [Magnoliaceae].
——— *pubescens.* Merrill. 46424.

TARACTOGENOS [Bixianeae].
——— *microcarpa.* Gagnepain. 44472.
——— *serrata.* Gagnepain. 44472.
——— *subintegra.* Gagnepain. 44472.

TARAXACUM [Compositae].
——— *alatum.* Lindberg fil. 45904.
——— *altissimum.* Lindberg fil. 45904.
——— *angustisquameum.* Dahlstedt. 45904.
——— *canaliculatum.* Lindberg fil. 45904.
——— *crassipes.* Lindberg fil. 45904.

TARAXACUM [Compositae].
——— *crebridens.* Lindberg fil. 45904.
——— *crispifolium.* Lindberg fil. 45904.
——— *Dahlstedtii.* Lindberg fil. 45904.
——— *dilatatum.* Lindberg fil. 45904.
——— *distantilobum.* Lindberg fil. 45904.
——— *duplidens.* Lindberg fil. 45904.
——— *haematopus.* Lindberg fil. 45904.
——— *isthmicola.* Lindberg fil. 45904.
——— *latisectum.* Lindberg fil. 45904.
——— *longisquameum.* Lindberg fil. 45904.
——— *maculigerum.* Lindberg fil. 45904.
——— *melanostylum.* Fries. 44406.
——— *mimulum.* Dahlstedt. 45904.
——— *mucronatum.* Lindberg fil. 45904.
——— *pallidulum.* Lindberg fil. 45904.
——— *pectinatiforme.* Lindberg fil. 45904.
——— *penicilliforme.* Lindberg fil. 45904.
——— *praestans.* Lindberg fil. 45904.
——— *pulcherrimum.* Lindberg fil. 45904.
——— *pulvigerum* n. subsp. Lindberg fil. 45904.
——— *reflexilobum.* Lindberg fil. 45904.
——— *semiglobosum.* Lindberg fil. 45904.
——— *tornense.* Fries. 44406.

TELOSMA [Asclepiadeae].
——— *africana* n. comb. Brown. 43292.
——— *unyorensis.* Moore. 46561.

TENARIS [Asclepiadeae].
——— *filifolia* n. comb. Brown. 43292.
——— *simulans.* Brown. 43292.

TEPHROSIA [Leguminosae].
——— *Apollinea* subsp. *longestipulata* subsp. Vierhapper. 48600.

TEREBINTHUS [Anacardiaceae].
——— *angustata* n. comb. Britton. 43255.
——— *glauca* n. comb. Britton. 43255.
——— *Hollicki.* Britton. 43255.
——— *inaguensis* n. comb. Britton. 43255.
——— *Nashii.* Britton. 43255.
——— *simplicifolia* n. comb. Britton. 43255.

TERMINALIA [Combretaceae].
——— *Brownii* var. *albertensis* n. var. Bagshawe & Baker fil. 42742.
——— *debilis.* Glaziou. 44599.
——— *excelsa.* Glaziou. 44599.
——— *rotundifolia.* Glaziou. 44599.

TEUCRIUM [Labiatae].
——— *Balfourii* n. nom. Vierhapper. 48600.
——— *canadense littorale* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Gussonei.* Lojacono. 46075.
——— *inflatum* var. *glabrescens* n. var. Lauterbach & Leosener. 45775.
——— *occidentale boreale* n. comb. Fernald. 44233.

THALICTRUM [Ranunculaceae].
——— *Esquirolii.* Léveillé. 45859.
——— *japonicum.* Matsumura & Nakai. 46348.
——— *philippinense.* Robinson. 47400.
——— *polygamum hebecarpum* n. var. Fernald. 44233.
——— *Uchiyamai.* Nakai. 46684.

THELIPODIUM [Cruciferae].
——— *Harmsianum.* Muschler. 46657.
——— *Harmsianum* var. *dentata* n. var. Muschler. 46657.
——— *macrorhizum.* Muschler. 46657.

THORADENDRON [Loranthaceae].
——— *Caesalpiniae.* Ule. 48529.

THOLTEA [Aristolochiaceae].
——— *borneensis.* Valeton. 48551.

THUNBERGIA [Acanthaceae].
——— *oculata.* Moore. 47324.

THYMUS [Labiatae].
——— *Gussonei.* Lojacono. 46075.
——— *parvulus.* Lojacono. 46075.
——— *pedicellatus.* Lojacono. 46075.
——— *Rossi.* Lojacono. 46075.

TIBOUCHINA [Melastomaceae].
———— *albescens*. Cogniaux. 44599.
———— *asperifolia*. Cogniaux. 43570.
———— *brevisepala*. Cogniaux. 43570.
———— *calycina*. Cogniaux. 43570.
———— *calycina* var. *parvifolia* n. var. Cogniaux. 43570.
———— *cyanea*. Cogniaux. 44599.
———— *cymosa*. Cogniaux. 43570.
———— *goyazensis*. Cogniaux. 44599.
———— *laevicaulis*. Cogniaux. 44599.
———— *laevis*. Cogniaux. 43570.
———— *macrorrhiza*. Cogniaux. 44599.
———— *major*. Cogniaux. 44599.
———— *nigricans*. Cogniaux. 44599.
———— *rhynchantherifolia*. Cogniaux. 43570.
———— *trinervia*. Cogniaux. 44599.
———— *tuberculata*. Glaziou. 44599.
———— *virescens*. Cogniaux. 43570.
———— *Weberbaueri*. Cogniaux. 43570.

TIMONIUS [Rubiaceae].
———— *arborea* n. sp. Elmer. 44074.
———— *attenuatus*. Elmer. 44072.
———— *benguetensis*. Elmer. 44072.
———— *montanus*. Ridley. 47370.
———— *neo-caledonicus*. Schlechter & Krause. 47702.
———— *obovatus*. Elmer. 44072.
———— *Quadrasii*. Elmer. 44072.

TINOMISCIUM [Menispermaceae].
———— *tonkinense*. Gagnepain. 44467.

TINOSPORA [Menispermaceae].
———— *capillipes*. Gagnepain. 44467.
———— *sagittata*. Gagnepain. 44467.
———— *Thorelii*. Gagnepain. 44467.

TONDUZIA [Apocynaceae].
———— *parvifolia*. Pittier de Fabréga. 47055.
———— *stenophylla* n. comb. Pittier de Fabréga. 47055.

TOONA [Meliaceae].
———— *Calantas* n. nom. Merrill & Rolfe. 46430.

TORENIA [Scrophularineae].
———— *cambodgiana*. Bonati. 43099.
———— *Godefroyi*. Bonati. 43099.

TORENIA [Scrophularineae].
———— *hirsutissima*. Bonati. 43099.
———— *laotica*. Bonati. 43099.
———— *Pierreana*. Bonati. 43099.
———— *Thorelii*. Bonati. 43099.

TOXOCARPUS [Asclepiadeae].
———— *borneensis*. Schlechter. 47701.
———— *Hosseusii*. Schlechter. 47701.

TRAGIA [Euphorbiaceae].
———— *fasciculata*. Beille. 43492.
———— *Scheffleri*. Baker. Kew Bull., London, **1908**, (349).
———— *tripartita*. Beille. 43492.
———— *Wildemanii*. Beille. 43492.

TRECULIA [Urticaceae].
———— *mollis*. Engler. 44094.

TREMBLEYA [Melastomaceae].
———— *capitata*. Glaziou. 44599.
———— *debilis*. Glaziou. 44599.
———— *Santae-Luziae*. Glaziou. 44599.

TRICALYSIA [Rubiaceae].
———— *purpureum*. Elmer. 44074.
———— *tinagaoense*. Elmer. 44072.

TRICARPELLITES† [Juglandeae].
———— *alatus*. Perkins. 46965.
———— *Brandonianus*. Perkins. 46965.
———— *Curtis*. Perkins. 46965.
———— *triangularis*. Perkins. 46965.

Trichostephanus n. gen. [Bixineae]. Gilg. 44574.
———— *acuminatus*. Gilg. 44574.

TRIGONOSTEMUM [Euphorbiaceae].
———— *philippinense*. Stapf. 48123.

TRIGONOTIS [Boragineae].
———— *formosana*. Hayata. 44945.

TRIMERIA [Bixineae].
———— *Bakeri*. Gilg. 44574.

TRIPLOCHITON [Sterculiaceae].
———— *utile*. Sprague. Kew Bull., London, **1908**, (257).

TRIPTERIS [Compositae].
———— *racemosa* n. comb. Wagner & Vierhapper. 48600.

TRISTANIA [Myrtaceae].
———— *floribunda*. Schlechter. 47702.

TRIUMFETTA [Tiliaceae].
——— *cordifolia* var. *Hollandii*. n. var. Sprague. 48081.
——— *cordifolia* var. *Hollandii* f. *indivisa* n. f. Sprague. 48081.
——— *cordifolia* var. *Hollandii* f. *subtriloba* n. f. Sprague. 48081.
——— *cordifolia* var. *tomentosa* n. var. Sprague. 48081.
——— *cordifolia* var. *typica* n. var. Sprague. 48081.
——— *cordifolia* var. *typica* f. *leiacantha* n. f. Sprague. *t.c.* 48081.
——— *cordifolia* var. *typica* f. *pilosa* n. f. Sprague. 48081.
——— *repens* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.

TROPAEOLUM [Geraniaceae].
——— *Karstenii*. Wagner. 48712.

Tubocapsicum n. gen. [Solanaceae]. Makino. 46234.

TUNICA [Caryophylleae].
——— *velutina* var. *albiflora* n. var. Bornmüller. 43127.

TURRAEA [Meliaceae].
——— *vogelioides*. Bagshawe & Baker fil. 42743.

Tutcheria n. gen [Ternstroemiaceae]. Dunn. 43978.
——— *spectabilis*. Dunn. 43978.

TYLOPHORA [Asclepiadeae].
——— *anomala*. Brown. 43292.
——— *badia* var. *latifolia* n. var. Brown. 43292.
——— *coilolepis*. Schlechter. 47701.
——— *Fleckii* n. comb. Brown. 43292.
——— *labuanensis*. Schlechter. 47701.
——— *perlaxa*. Schlechter. 47701.
——— *physocarpa*. Schlechter. 47701.
——— *polyantha*. Schlechter. 47701.
——— *samoensis*. Schlechter. 47701.
——— *stelligera*. Schlechter. 47701.
——— *Treubiana*. Schlechter. 47701.

TYANTHUS [Bignoniaceae].
——— *Weberbaueri*. Sprague. 48074.

UAPACA [Euphorbiaceae].
——— *bingervillensis*. Beille. 43492.
——— *Chevalieri*. Beille. 43492.
——— *Guignardi*. Beille. 43492.
——— *Perrotii*. Beille. 43492.

ULMOXYLON† [Urticaceae].
——— *Simrothi*. Platen. 47065.

ULMUS [Urticaceae].
——— *celtidea*. Litvinov. 46021.
——— *densa*. Litvinov. 46019.
——— *pumila arborea* n. var. Litvinov. 46020.
——— *Thomasi* n. nom. Sargent. 47602.
——— *tiliaefolia Akinfiewi* n. var. Litvinov. 46018.

UNCARIA [Rubiaceae].
——— *philippinensis*. Elmer. 44072.

UNONA [Anonaceae].
——— *rubra*. Merrill. 46425.

URAGOGA [Rubiaceae].
——— *erythrocephala*. Schumann & Krause. 45627.
——— *flaviflora*. Krause. 45627.
——— *leucantha*. Krause. 45627.
——— *schraderoides*. Krause. 45627.
——— *silvicola*. Krause. 45625.
——— *Weberbaueri*. Krause. 45627.

URANDRA [Icacineae].
——— *luzoniensis*. Merrill. 46425.
——— *pauciflora*. Merrill. 46425.

Urbanodoxa n. gen. [Cruciferae]. Muschler. 46657.
——— *rhomboidea* n. comb. Muschler. 46657.

Urbanosciadium n. gen [Umbelliferae]. Wolff. 48924.
——— *strictum*. Wolff. 48924.

UROPHYLLUM [Rubiaceae].
——— *banahaensa*. Elmer. 44074.
——— *bataanense*. Elmer. 44072.
——— *lucbanense*. Elmer. 44074.
——— *sablanense*. Elmer. 44072.

URTICA [Urticaceae].
——— *Buraei*. Léveillé. 45852.

UTRICULARIA [Lautibularicae].
——— *Dusenii*. Sylvén. 48275.
——— *Lindmanii*. Sylvén. 48275.
——— *Malmeana*. Sylvén. 48275.
——— *nigrescens*. Sylvén. 48275.
——— *nigricaulis*. Ridley. 47370.
——— *pulcherrima*. Sylvén. 48205.

Utricularia [Lautibularicae].
———— *Regnellii.* Sylvén. 48275.
———— *spicata.* Sylvén. 48275.
———— *ternata.* Sylvén. 48275.
———— *tridentata.* Sylvén. 48275.
———— *virgatula.* Barnhart. 42802.

Uvaria [Anonaceae].
———— *rubra.* Robinson. 47400.
———— *scandens.* Robinson. 47400.
———— *Scheffleri.* Diels. 43831.

Vaccinium [Vacciniaceae].
———— *Carlesii.* Dunn. 43980.
———— *emarginatum.* Hayata. 44945.
———— *lanaense.* Merrill. 46424.
———— *longibracteatum.* Ridley. 47370.
———— *Merrillianum.* Hayata. 44945.
———— *Myrtillus turfosum* n. var. Choroškov. 43506.
———— *neglectum* n. comb. Fernald. 44233.
———— *nubigenum.* Fernald. 44233.
———— *pennsylvanicum myrtilloides* n. comb. Fernald. 44236.
———— *pubicarpum.* Ridley. 47370.

Valerianella [Valerianeae].
———— *olitoria compacta* n. var. Lipskij. 45745.
———— *triceras.* Bornmüller. 43127.

Vandellia [Scrophularineae].
———— *capitata.* Bonati. 43099.
———— *gracilis.* Bonati. 43099.
———— *Pierreana.* Bonati. 43099.
———— *racemosa.* Bonati. 43099.
———— *sericea.* Bonati. 43099.
———— *Thorelii.* Bonati. 43099.
———— *tonkinensis.* Bonati. 43099.

Vangueria [Rubiaceae].
———— *setosa.* Conrath. Kew Bull. London, **1908**, (224).

Vanillosmopsis [Compositae].
———— *Weberbaueri.* Hieronymus. 45105.

Vauquelinia [Rosaceae].
———— *angustifolia.* Rydberg. 47542.

Velaea [Umbelliferae].
———— *peruviana.* Wolff. 48924.

Ventilago [Rhamneae].
———— *gracilis* n. comb. Merrill & Rolfe. 46430.

Verbascum [Scrophularineae].
———— *confusum.* Lojacono. 46075.
———— *Hervieri.* Hervier. 45078.
———— *Maeandri.* Bornmüller. 43127.

Verbena [Verbenaceae]
———— *aretioides.* Hayek. 44952.
———— *bisulcata.* Hayek. 44952.
———— *fissa.* Hayek. 44952.
———— *officinalis* var. *anarrhinoides* n. var. Murr. 46642.
———— *parvula.* Hayek. 44952.
———— *procumbens.* Hayek. 44952.
———— *rigida* f. *obovata* n. f. Hayek. 44952.
———— *villifolia.* Hayek. 44952.
———— *Weberbaueri.* Hayek. 44952.

Vernonia [Compositae].
———— *centauropsidea.* Hieronymus. 45105.
———— *chariensis.* Hoffmann. 43492.
———— *Chevalieri.* Hoffmann. 43492.
———— *cotaniensis.* Hieronymus. 45105.
———— *integra.* Moore. 46561.
———— *lancibracteata.* Moore. 46561.
———— *lenticellata.* Elmer. 44077.
———— *maxima pubescens* n. comb. Morris. 46577.
———— *monsonensis.* Hieronymus. 45105.
———— *porphyrolepsis.* Moore. 46561.
———— *procera.* Hoffmann. 43492.
———— *scoparia.* Hoffmann. 43492.
———— *Tufnellae.* Moore. 46561.
———— *Weberbaueri.* Hieronymus. 45105.
———— *Wollastoni.* Moore. 47324.

Veronica [Scrophularineae].
———— *Astoni.* Petrie. 47001.
———— *morrisonicola.* Hayata. 44945.

Viborquia [Leguminosae].
———— *nigrostipellata.* Cockerell. 43560.

Viburnum [Caprifoliaceae].
———— *Lentago sphaerocarpum* n. var. Gray. 44233.
———— *Tinus* var. *macrophyllum* n. var. Sprenger. 48100.
———— *Wrightii,* var. *stipellatum* n. var. Nakai. 46684.

Viola [Violarieae].
———— *belophylla.* Boissieu. 43085.
———— *gracillima* var. *incisa* n. var. Becker. 42852.
———— *lactea* × *Riviniana* n. hybr. Wein. 48770.
———— *leucopetala.* Murr & Poell. 46643.

VIOLA [Violarieae].
——— *mirabiliformis*. Murr & Poell. 46643.
——— *neoburgensis* n. hybr. Erdner. 44109.
——— *perpusilla*. Boissieu. 43085.
——— *polychroma* var. *minoriflora* n. var. Gerstlauer. 44544.
——— *vadutiensis*. Murr & Poell. 46643.

VISCUM [Loranthaceae].
——— *combreticolum*. Engler. 44093.
——— *grandifolium*. Engler. 44093.
——— *longiarticulatum*. Engler. 44093.
——— *matabalense*. Engler. 44093.
——— *Menyhartii*. Engler. 44093.
——— *Staudtii*. Engler. 44093.
——— *Zenkeri*. Engler. 44093.

VITEX [Verbenaceae].
——— *Fosteri*. Wright. Kew Bull. London, **1908**, (437).
——— *longisepala*. King & Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (112).
——— *peralata*. King. Kew Bull., London, **1908**, (112).

VITIS [Ampelideae].
——— *alaskana* n. nom. Cockerell. 43560.
——— *florissantella*. Cockerell. 43560.
——— *pliocaenica*†. Kinkelin. 44086.
——— *sphaerocarpa*†. Kinkelin. 44086.

VOCHYSIA [Vochysiaceae].
——— *Mélinonii*. Beckmann. 42854.
——— *Weberbaueri*. Beckmann. 42854.

VOHARANGA [Asclepiadeae].
——— *madagascariensis*. Costantin & Bois. 43625.

WAHLENBERGIA [Campanulaceae].
——— *coerulea*. Winkler. 48880.
——— *subnuda*. Conrath. Kew Bull., London, **1908**, (225).

WALTHERIA [Sterculiaceae].
——— *vernonioides*. Fries. 44403.

Warpuria n. gen. [Acanthaceae]. Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (260).
——— *clandestina*. Stapf. *t.c.* (261).

WEINMANNIA [Saxifrageae].
——— *boliviensis*. Fries. 44402.
——— *Bonatiana*. Schlechter. 47702.
——— *dubiosa* n. nom. Cockerell. 43560.
——— *Haydenii* n. comb. Cockerell. 43560.
——— *Lesquereuxi*. Cockerell. 43560.
——— *phenacophylla*. Cockerell. 43560.

WENDLANDIA [Rubiaceae].
——— *nervosa*. Merrill. 46425.

WILCKEA [Cruciferae].
——— *crenulata*. Druce. 43946.
——— *littorea*. 43946.

Williamsia n. gen. [Rubiaceae]. Merrill. 46424.
——— *sablanensis* n. comb. Merrill. 46424.

WISSADULA [Malvaceae].
——— *boliviana*. Fries. 44403.
——— *conjungens*. Fries. 44403.
——— *densiflora*. Fries. 44403.
——— *diffusa*. Fries. 44403.
——— *Fadyenii*. Fries. 44403.
——— *Grisebachii*. Fries. 44403.
——— *macrantha*. Fries. 44403.
——— *microcalyx*. Rose in sched. Fries. 44403.
——— *microcarpa*. Fries. 44403.
——— *tucumanensis*. Fries. 44403.

WITHANIA [Solanaceae].
——— *sicula*. Lojacono. 46075.

WRIGHTIA [Apocynaceae].
——— *sikkimensis*. Gamble. Kew Bull., London, **1908**, (447).

XANTHIUM [Compositae].
——— *echinatum* f. *microcarpum* n. f. Thellung. 48325.

XANTHOXALIS.
——— *acuminata* n. comb. Small. 47982.
——— *albicans* n. comb. Small. 47982.
——— *clematodes*. Small. 47982.
——— *crassicaulis* n. comb. Small. 47982.
——— *madrensis* n. comb. Small. 47982.
——— *pilosa* n. comb. Small. 47982.
——— *pygmaea*. Small. 47982.
——— *Suksdorfi* n. comb. Small. 47982.
——— *vulcanicola* n. comb. Small. 47982.

XANTHOXYLUM [Rutaceae].
——— *Nashii.* Wilson. 48867.

XYLIA [Leguminosae].
——— *Evansii.* Hutchinson. Kew Bull., London, **1908**, (258).

XYLOSMA [Bixineae].
——— *macrocarpum.* Gagnepain. 44472.

XYLOTHECA [Bixineae].
——— *glutinosa.* Gilg. 44574.
——— *Holtzii.* Gilg. 44574.
——— *lasiopetala.* Gilg. 44574.
——— *sulcata.* Gilg. 44574.

XYSMALOBIUM [Asclepiadeae].
——— *Kaessneri.* Moore. 46561.

ZIZYPHUS [Rhamneae].
——— *crebrivenosa.* Robinson. 47401.
——— *Mairei.* Dode. 43863.

ZORNIA [Leguminosae].
——— *Glaziovii.* Harms. 44900.
——— *gracilis.* Harms. 44900.
——— *Ulei.* Harms. 44900.

Zygalchemilla n. gen. [Rosaceae]. Rydberg. 47542.
——— *pinnata* n. comb. Rydberg. 47542.

6000 *MONOCOTYLEDONS.*

Le Muguet odorant rose. De A. D. Bourg, Bul. soc. natural. Ain., **9**, 1904, fasc. 15, (38–39).

Haemanthus Katherinae. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (73, suppl. Illustr.).

Moraea iridioides. *t.c.* (89, Suppl. Illustr.).

Cynorchis Lowiana. *t.c.* (184–185, Suppl. Illustr.).

Erythroniums. [Notes on the best species for the garden.] *t.c.* (212–213, figs. 94–96).

Heloniopsis japonica. *t.c.* (245).

Lilium japonicum. *t.c.* (316, Suppl. Illustr.).

Zephyranthes aurea. *t.c.* (405, fig. 181).

Cypridium ventricosum album. *t.c.* (414, fig. 183).

Calatheas. *op. cit.* **44**, 1908, (63).

Asparagus filicinus [and var. *Giraldii*]. *t.c.* (122, figs. 47–48).

Japanese Irises. [Notes on species in cultivation.] *t.c.* (125–126, 141–142, figs. 49, 55–57).

Hybrid between *Orchis latifolia* and *O. maculata.* *t.c.* (194, fig. 82).

Polystachya flexuosa. *t.c.* (276, fig. 120).

Epidendrum falcatum (*Parkinsonianum*). *t.c.* (378–379, Suppl. Illustr.).

The Coquilla nut palm [*Attalea funifera*]. *t.c.* (396).

Daffodil leaf disease [caused by *Botrytis parasitica*]. Garden, London, **72**, 1908, (262).

Notes on Irises. *t.c.* (482, 492, 562–563).

Meadow saffron [*Colchicum autumnale*, L.]. J. Board Agric., London, **15**, 1908, (44–45, col. pl.).

New orchids. Decades 31–32. Kew Bull., London, **1908**, (68–73, 412–416).

Brazilian orchids. London, J. R. Soc. Arts, **56**, 1908, (923).

Dendrobiums. Orch. Rev., London, **16**, 1908, (23–27, 66–70 figs. 2–5, 10–13).

Affelen van Saemsfoort, C. A. van. 42592. Le palmier Koual. [*Corypha umbraculifera.*] (Hollandais.)

Albrecht. 42608. Korrelationen im Aufbau des Weizenhalmes, welche für die Lagerfestigkeit des Getreides von Bedeutung sind.

Ames. 42622. *Habenaria.*

——— Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae issuing from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 2. Boston and New York, 1908.

Andrée. 42632. Botanische Miszellen.

Annett and **Russell.** 42642. The composition of green maize and of the silage produced therefrom.

Appel. 42646. Schädigung von Getreide durch Fusarien.

——— 42652. Bekämpfbarkeit des Weizen- und Gerstenflugbrandes.

——— und **Riehm.** 42659. Brandkrankheiten des Getreides.

Arnott, S. 42690. Seed distribution of some bulbous plants.

——— 42692. *Leucojum vernum* var. *Vagneri* [and] *Galanthus nivalis lutescens.*

Ascherson. 42709. Wer ist der Autor von *Orchis incarnata* var. *ochroleuca* ?

Baldrati. 42767. L' *Agave sisalana.*

Beccari. 42845. Palmae novae antillanae.

——— 42846. Le Palme americane della Tribù delle Corypheae.

Béguinot. 42867. Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti.

Bennett. 42906. The Halifax *Potamogeton* [*P. pensylvanicus,* Cham. et Schl.]

——— 42908. *Juncus balticus,* Willd. [Distribution in Scotland, etc.]

——— 42914. *Potamogeton pensylvanicus,* Cham. et Schlecht., introduced to England [Yorkshire].

——— 42916. Middlesex Potamogetons.

——— 42917. *Potamogeton.*

Berger. 42946. Liliaceae-Asphodeloideae-Aloineae.

Bernátsky. 42951. Convallarieen und Ophiopogonoideen. (Ungarisch und deutsch.)

Bertrand et **Mutermilch.** 42967. Le mode de coloration du pain bis.

Bicknell. 42999. Ferns and flowering plants of Nantucket [Gramineae and Cyperaceae].

Biffen. 43004. Rust in wheat [*Puccinia* spp.].

——— 43005. Inheritance of strength in wheat.

Blaringhem. 43023. Les hybrides d' Orges.

Bocchieri. Le palme. Ragusa, 1907.

Böhmer. Systematik der Hafersorten sowie über einige züchterisch wichtige Eigenschaften der Haferrispe. Hab.-Schrift. Giessen, 1908.

Bogdan. Die Vegetation des Uebersiedelungs-Gebietes von Turgaj und Uralsk. (Russ.) Orenburg, 1908.

Bolus and **Kensit.** 43095. S. African flora.

Bonewitz. 43103. Ananasfrüchte (*Ananassa sativa*).

Bornmüller. 43119. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum. Pars IV. (Cynocrambaceae-Juncaceae.)

——— 43120. Neue *Biarum*-Art aus der Flora Persiens.

——— 43121. Ein neues *Ornithogalum* aus der Flora des assyrischen Kurdistan.

——— 43127. Florula Lydiae.

Braun. 43188. Blattflecken an Sisalagaven in Deutsch-Ostafrika.

——— 43189. Der Reis in Deutsch-Ostafrika.

——— 43190. Die Agaven, ihre Kultur und Verwendung mit besonderer Berücksichtigung von *Agave rigida* var. *sisalana* Engelm.

Britten. 43240. Overlooked Cape plants.

Britton. 43256. Beccari's American palms.

Broadway. 43267. The orchids of Grenada, West Indies.

Broili. 43274. Unterscheidungsmerkmale der *Distichum*-Gruppe (zweizeilige Gerste).

——— Das Gerstenkorn im Bilde. Stuttgart, 1908.

Brunard. 43304. Quelques formes du *Leucoïum vernum* et *Scilla bifolia.*

Bruschi. 43315. Vitality and self-digestion of the endosperm of some Graminaceae.

Buchet et **Gratin.** 43323. Un cas de polyembryonie chez le *Triglochin palustre* et une germination anormale de l' *Arisarum vulgare.*

Budrin. 43335 Hirse und verwandte Pflanzen. (Russ.)

Bünger. 43337. Taube Aehrchen in der Haferrispe.

Busch. 43369. Die Orchideen der Trierer Gegend.

Campbell. 43399. The embryo-sac of *Pandanus.*

Charbonnel. 43467. Quelques Orchidées de la chaîne du Jura.

——— 43468. Stations particulières à quelques espèces rares du Jura.

Chase. 43471. Cleistogamy of grasses.

——— 43473. Genera of Paniceae.

Cheeseman. 43483. *Bagnisia Hillii*, Cheesem. A new species of Burmanniaceae from New Zealand.

Chevalier. 43492. Novitates floræ africanæ.

Chifflot. 43495. La castration thélygène chez *Zea Mays* var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis*.

Chiovenda. 43497. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. I. Poaceae et Asteraceae.

Chrysler. 43514. The structure and relationships of the Potamogetonaceae and allied families.

Clarke. 43526. New genera and species of Cyperaceae. [Followed by an enumeration of species, with the author's numbers and divisions.]

——— 43527. The Cyperaceae of Costa Rica.

——— et **Léveillé.** 43528. Cyperaceae sino-japoniceae a Cl. C.-B. Clarke determinatae et ab H. Léveillé, editae.

Cockerell. 43556. Descriptions of Tertiary plants.

——— 43560. The fossil flora of Florissant, Colorado.

Cocks. 43564. Grasses growing without cultivation in Louisiana.

Cogniaux. 43567. Orchidées du Brésil et des régions voisines.

Coker. 43575. The development of the seed in the Pontederiaceae.

Cook. 43592. The development of the embryo-sac and embryo of *Potamogeton lucens*.

Cooke. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 5. [n. spp.] London. 1908.

Cortesi. 43618. Orchidacee nuove o critiche.

——— 43619. Le specie del gen. *Ophrys*.

Dalla Torre. 43703. Phanerogamen.

Dandlinger. The book of wheat [*Triticum*]. London, 1908.

Danguy. 43718. Collections recueillies au cours de la croisière de l'Ile-de-France en Norvège et au Spitzberg (juillet 1906). Botanique.

Darlington. 43728. Yellow-stripe in daffodils.

Darwin. 43730. Cotyledon of *Sorghum* as a sense organ.

——— 43733. Localisation of geo-perception in the cotyledon of *Sorghum*.

Deane. 43754. Some teratological forms of *Trillium undulatum*.

Deneumostier. 43788. Étude des conditions de température et d'humidité dans la détermination du pouvoir germinatif de quelques Graminées agricoles.

——— 43789. De l'amélioration des Orges (*Hordeum*) de brasserie des Polders.

Denis. 43790. An orchid parasite [*Tenthercoris bicolor*, Scott].

De Wildeman. 43802. *Bambusa* d'Afrique et diverses petites notes sur les *Bambusa*.

——— 43812. Neue Arten und Formen aus Brasilien. Maxillaria Binoti.

——— 43813. Eine monstruöse Blüte von *Cymbidium Lowii*.

——— 43814. *Odontoglossum* Arten.

——— 43815. *Pleurothallis gracilis* var. *Binoti*.

——— 43816. *Paphiopedilum affine*, De Wild.

Diels. Die Orchideen. Osterwieck, Harz [1908].

Dix. 43852. Entstehung eines Square-head bei *Triticum turgidum*-Weizen.

Domin. 43884. Plantae novae bohemicae annis 1900–1904 detectae vel descriptae.

——— 43893. *Koeleria glauca* DC. f. *aurata*.

——— 43894 *Koeleria grandis* (Besser) Domin.

Dommes. 43899. Beselers Hafer I, II, III. Eine Sortenbeschreibung nebst einigen Beobachtungen über Besonderheiten des Rispenhafers.

——— Drei deutsche Hafersorten und einige Besonderheiten des Rispenhafers. Diss. Breslau, 1908.

Druce. 43940. *Helleborine* Hill v. *Epipactis* Adans.

——— 43946 List of British plants. Oxford, 1908.

Dubard. 43961. Le Guinsi et le Cram-Cram.

Dunn. 43980. A botanical expedition to Central Fokien.

Durafour. 43989. *Cypripedium Calceolus.*

Dybowski. 43999. Conservation de la noix de coco.

Dykes. 44004. Irises.

Eames. 44005. *Sparganium diversifolium* var. *acaule* in Massachusetts.

Eaton. 44008. Nomenclatorial studies in three orchid genera.

Edler. 44019. Der Wert der nackten Körner im Saatgut bespelzter Hafersorten.

Elmer, A[dolph] D[aniel] E[dward]. 44075. Pandans of east Leyte.

——— 44076. New Pandanaceae from Mt. Banahao.

Endlich. 44083. Der Ixtle und seine Stammpflanzen.

——— 44084. Die Zapupekultur in Mexiko.

Engensteiner. 44088. Orchidaceenflora Nordtirols.

Engler. 44099. Additamentum ad Araceas-Pothoideas. Nachtrag zu den Pothoideae.

——— Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Bd II. Charakterpflanzen Afrikas (insbesondere des tropischen). Die Familien der afrikanischen Pflanzenwelt und ihre Bedeutung in derselben. I. Die Pteridophyten, Gymnospermen und monokotyledonen Angiospermen. Leipzig, 1908.

——— und **Krause.** 44102. Araceae-Monsteroideae.

Faggioli. Le Orchidee indigene delle pinete Ravennati secondo il Ginanni. Jesi, 1907.

Falck. 44178. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

Fedčenko. B. A. 44214. Die Orchidaceen des russischen Turkestan. (Russ.)

——— 44218. Troisième supplément à la "Flore du Pamir." (Russ.)

——— et **Fedčenko.** B. A. 44221. Plantae Turkestanicae, imprimus Alaicae, in itineribus annorum 1897, 1901 et 1704 lectae.

Fernald. 44233. Some plants of north-eastern America.

——— 44235. New England plants. 21. Cyperaceae. 22. [Najadaceae and Juncaginaceae.]

——— 44239. *Potamogeton pensylvanicus,* Cham. et Schl.

Fernekess. 44241 Die Haferrispe nach Aufbau und Verteilung der Kornqualitäten (Korngewichte und Spelzengehalte).

Field. 44255. A branching date palm (*Phœnix sylvestris*).

Figdor. 44258. Die heliotropische Empfindlichkeit der Pflanzen.

Figert. 44259. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. VII. *Carex paniculata* × *diandra* f. *robusta* n. hybr.

Finet. 44264. Orchidées nouvelles ou peu connues.

Flachsberger. 44302. Bestimmungstabellen der Varietäten der echten Getreidearten nach Koernicke. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 44303. Weizen des Gouv. Tomsk. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Fomin. 44331. Espèces nouvelles de *Muscari* et de *Tulipa* du Caucase. (Russ. et lat. av. res. franç.)

——— 44335. Une espèce nouvelle de *Scilla* du Caucase. (Russ.)

——— und **Voronov.** Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. (Russ.) Tiflis, 1907.

Fourès. 44348. Plantes nouvelles pour l'Aveyron, suivie de nouveaux habitats de plantes rares.

Freiberg. 44381. Drei neue Bürger der rheinischen Flora.

Friedel. 44389. Cas de monoecie chez le *Trachycarpus excelsa.*

Fries. 44402. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. I. Einige choripetale und monokotyledone Familien.

——— 44404. Biologie der *Spironema fragrans*-Blüte. (Schwedisch mit deutsch. Rés.)

Frölich. 44420. Die Bekämpfung des Flugbrandes.

Fruwirth. 44425. Der Ackerfuchsschwanz. (*Alopecurus agrestis* L.)

——— 44427. Schartige Gersten.

——— 44428. Die systematische Einteilung und Benennung der Getreidesorten für praktische Zwecke.

Gadeceau. 44460. Les narcisses des îles Glénans.

——— 44461. La fécondation des Orchidées.

Gagnepain. 44467. Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum.

——— 44471. Zingibéracées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

——— 44474. Zingibéracées et Marantacées nouvelles de l'Herbier du Muséum.

Gammie. 44486. The Orchids of the Bombay Presidency.

Gandoger. 44490. Flore du littoral méditerranéen du Maroc.

Gatin. 44498. L'appareil respiratoire des organes souterrains des Palmiers.

——— 44499. Anatomie et développement de l'embryon chez les Palmiers, les Musacées et les Cannacées.

——— 44500. Recherches anatomiques sur l'embryon et la germination des Cannacées et des Musacées.

——— 44501. Transformation diastasique du mannose en glucose au cours de la germination du *Borassus flabelliformis.*

Gaulhofer. 44503. Geotropismus der Aroideen-Luftwurzeln.

Gave. 44506. Novae species florae Sabaudiae.

Gepp, A. and **Gepp**, *Mrs.* E. S. 44526. Marine Algae and marine Phanerogams of the "Sealark" expedition, collected by J. Stanley Gardiner.

Goebel. 44610 and 44611. Brutknospenbildung bei *Drosera pygmaea* und einigen Monokotylen.

——— 44612. Symmetrieverhältnisse in Blüten.

Gow. 44664. Embryogeny of *Arisaema triphyllum.*

Greene. 44693. Novitates Boreali-Americanae.

Grégoire. 44698. La structure de l'élément chromosomique au repos et en division des cellules végétales. Racines d'*Allium.*

Greshoff. 44706. Un nouveau groupe naturel de plantes à acide cyanhydrique: les Joncaginées. (Hollandais.)

Griggs. 44715. An undescribed *Heliconia* in the New York botanical garden.

Gross. 44722. *Scirpus Holoschoenus* L. *β. australis* Koch in der Rheinpfalz.

Guéguen. 44748. Errations hypophylles du *Colocasia esculenta* Schott.

Guillaumin. 44778. Transformation des pétales en étamine chez un Lis et d'une feuille anormale de Caoutchouc.

Guttenberg. 44794. Bau der Antennen bei einigen *Catasetum*-Arten.

Haastert. 44807. Expériences relatives à l'action des engrais [sur la canne à sucre]. (Hollandais.)

Hackel. 44814. Catalogue des Graminées récoltées en Chine par feu les PP. Bodinier et d'Argy.

——— 44815. Gramineae novae.

——— 44816. Description of new Rhodesian grasses.

——— 44817. Philippine Gramineae.

Halácsý. Supplementum conspectus florae Graecae. Lipsiae, 1908.

Handel-Mazzetti. 44866. Bemerkenswerte Phanerogamen aus Tirol.

Hannig. 44873. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum.*

Haring. 44887. Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich.

Harshberger. 44909. Taxonomic charts of the monocotyledons and the dicotyledons.

Hausmann. 44938. *Nolina recurvata* Hemsley.

Hayata. 44945. Flora montana Formosae.

Hecke. 44957. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

Hegi. 44965. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Lfg 10. 11. [Schl. van Bd 1. Monocotyledonen.] Lfg 12–17. Bd 2. Monocotyledones (Tl 2). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt u. bearb. von. Heinr. **Marzell.** München, [1908–09].

Hegyi. 44966. Gekräuselte Gerstenähren.

Heineck. 44980. Der Verlauf des Blütenlebens von *Clivia nobilis* Lindl.

——— 44981. Blütenbiologie von *Aspidistra elatior* Bl.

——— 44982. Blütenbiologie von *Colchicum autumnale* L.

——— 44986. Blütenbiologie der Gattung *Gladiolus.*

——— 44992. Der Verlauf des Blütenlebens von *Tradescantia virginica* L.

Heinricher. 45006. Androdiöcie und Andromonöcie bei *Lilium croceum* Chaix und die systematischen Merkmale dieser Art.

Hemsley. 45033. Another specimen of *Platanthera chlorantha* with three spurs.

Hermann. 45064. Zur Unterscheidung von *Triticum caninum* und *repens.*

Hiern. 45102. *Sagittaria heterophylla,* Pursh, in Devon. [n. var.]

Hill. 45128. The origin of Monocotyledons. [Germination of seeds of certain species of *Peperomia* and of *Arisarum vulgare.*]

Hiltner. 45149. Abhängigkeit der Brandanfälligkeit des Getreides von dessen Keimungsenergie und Entwicklungsgeschwindigkeit.

——— 45150. Auftreten von Milben am Getreide, namentlich am Hafer.

——— 45156. Auftreten von Schnecken auf den Wintersaaten.

——— 45157. Auftreten des Rostes am Wintergetreide.

Hitchcock. 45175. Types of American grasses.

Holm. 45204. Structure and affinities of some of Dewey's *Carices.*

Holtmeier. 45216. Das Beizen des Weizens zur Bekämpfung des Stein- oder Stinkbrandes. (*Tilletia Tritici* Wtr. und *Tilletia laevis* Kühn).

Houzeau de Lehaie. 45246. L'indigénat des Bambous cultivés en Europe.

——— 45247. Un Bambou peu connu. *Phyllostachys pubescens* Mazel.

——— 45248. Processus de la fructification chez les Bambusacées de l'Europe.

——— 45250. Les deux *Phyllostachys mitis.*

——— 45251. Essai de groupement des Arundinarinae.

——— 45252. Liste des Bambous cultivés en Europe en 1906.

——— 45253. Identification du *Phyllostachys bambusoides* S. et Z.

——— 45254. Die in Deutschland angepflanzten, mittlere Wintertemperaturen vertragenden *Arundinaria*-Arten.

Hovenkamp. 45255. La sélection des boutures de canne à sucre dans ses rapports avec la composition du suc. (Hollandais.)

Hunger. 45275. Les cocotiers ramifiés. (Hollandais.)

Hurst. 45278. Inheritance of albinism in orchids.

Husnot. 45283. Quelques Joncées.

Huter. 45290. Herbarstudien.

Ichimura. 45291. Analytical key to genera and species of Japanese Gramineae. (Japanese.)

Irving. 45300. *Heloniopsis japonica.*

Janchen. Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettstein'schen System geordnet, Wien, 1908.

Junge. 45396. Die Cyperaceae Schleswig-Holsteins.

Kammerer. 45410. Ausnützung dütenförmig gedrehter junger Blätter von *Canna, Musa* und *Aspidistra* durch kleinere Tiere.

Kawakami. 45433. Plants of Agincourt Islands. (Japanese.)

Keller. 45441. Neue Form von *Gymnadenia conopea* (L.) [aus Niederösterreich].

Kettner. 45461. Weizenrost.

Kiessling. 45470. Keimreife der Gerste.

———— 45471. Weizenvariationen.

Kirchner. 45487. Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit.

———— **Loew** und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 8 u. 9. Stuttgart, 1908.

Klebahn. 45496. Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen.

Klugh. 45517. A grass new to eastern Canada. [*Melica Smithii* in Ontario.]

Kneucker. 45519. Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae". Lfg XXIII und XXIV. 1908.

Kobus. 45533. La maladie des stries jaunes [chez la canne à sucre.] (Hollandais.)

———— et **Haastert.** 45534. Expériences de culture comparative sur diverses espèces de canne à sucre issues de semis. (Hollandais.)

—— —— 45535 Expériences diverses sur la culture [de la canne à sucre]. (Hollandais.)

Koch. 45538. *Agave Verschaffeltii.*

Koernicke. 45555. Kulturmögichkeit des Rotang.

Kolkunov. 45564. Abhängigkeit der Grösse der Assimilation von der Grösse der Schaltöffnungen bei den Gramineen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Koorders. 45585. [*Oreiostachys Pullei* Gamble.] (English and Dutch.)

Kränzlin. 45603. Amaryllidaceae andinae.

———— 45604. Iridaceae andinae.

———— 45606. Orchidaceae quaedam Tibeticae.

Kränzlin. 45608. Orchidaceae novae Bolivienses ex herbario Th. Herzog-Toricensis.

———— 45609. Namensänderungen. [*Bulbophyllum macrostachyum* Kränzl. n. nom. *Pleurothallis Beyrodtiana* Kränzl. n. nom.]

Kraues. 45629. Araceae-Calloideae.

Krauss. 45630. Die Drachenbäume auf Tenerife.

Krištapovič. 45636. Eine merkwürdige russische Orchidee (*Orchis Comperiana*). (Russ.)

———— 45637. *Orchis Comperiana* Stev. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Krogmann. 45642. Bestimmung des Tausendkorngewichts und des Spelzenanteils beim Hafer.

Krüger. 45647. Fusskrankheit des Getreides.

Kühle. 45665. Bekämpfung des Gersten-Flugbrandes.

Kükenthal. 45667. *Luzula lutea* × *spadicea* = *Luzula Bornmülleriana* Kükenthal hybr. nova.

Kümmerle and **Nyárády.** 45668. Additamenta ad Floram Litoralis Hungarico-Croatici Dalmatica et Istrici. (Hungarice et latine).

Kuntz. 45678. Bastard oder Zwischenform oder selbständige Art von *Calamagrostis* ? *Epigeios* ? oder ?

———— 45679. Botanische Novitäten.

Kupffer. 45691. *Rhynchospora fusca* R. et S. (Lat. et ross.)

———— 45693. Apogameten, neueinzuführende Einheiten des Pflanzensystems.

Lambert. 45738. Un nouveau Carex hybride et quelques variétés nouvelles.

Landsborough. 45743. A Campbelltown palm-lily *Cordyline australis.*

Lapp. 45760. *Goodyera repens.*

Lary de Latour. 45767. Particularités cytologiques du développement des cellules mères du pollen de l' *Agave attenuata.*

Lecomte. 45792. Les Eriocaulacées de Madagascar.

———— 45793. Eriocaulacées d'Afrique.

Leendertz. 45800. The Amaryllidaceae of the Transvaal.

Léger. 45808. Sur l'aloésol. phénol à fonction complexe préparée à l'aide de certains aloès.

Léveillé. 45854. Variétés nouvelles.

——— 45866. Decades plantarum novarum.

——— 45867. *Carices* novae Coreanae.

Lignier. 45885. *Propalmophyllum liasinum* Lignier.

Lindberg. 45905. *Calamagrostis gracilescens* Blytt. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Lindinger. 45913. Ein neuer Orchideen-Schädling, *Leucodiaspis Cockerelli* (de Charm.) Green.

——— 45914. Bei Steinau beobachtete Orchidaceen.

——— 45915. Was ist *Semele androgyna* (L.) Kunth var. *laciniata* Bornmüller ?

——— 45916. Die Bewurzelungsverhältnisse grosser Monokotylenformen und ihre Bedeutung für den Gärtner.

——— 45917. Die Struktur von *Aloë dichotoma* L.

Linsbauer. 45936. Geotropismus der Aroideenluftwurzeln.

Litvinov. 45956. *Gagea pusilla* Ant. (Russ.)

——— 45957. *Carex elongata* var. *multiflora* Meinsh. (Russ.)

——— 45958. *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *grandiflora* Harz. (Russ.)

——— 45960. *Carex frigida* All. var. *densa* Meinsh. (Russ. et lat.)

——— 45961. *Carex stellulata* Good. (Russ.)

——— 45962. *Nardus stricta* L. (Russ.)

——— 45979. *Typha minima* Funk. (Russ. et lat.)

——— 45980. *Helicophyllum crassifolium* Engl. (Russ.)

——— 45981. *Tulipa Androssowi* sp. n.

——— 45982. *Triticum squarrosum* Roth. (Russ.)

Litvinov 45994. *Hydrilla verticillata* (L. fil.) Casp. var. *Roxburghii* Casp. (Russ.)

——— 45995. *Lilium pumilum* DC. (Russ.)

——— 45996. *Carex capillaris* L. var. *major* Dreyer. (Russ.)

——— 45997. *Carex chinganensis* sp. n.

——— 45998. *Carex chordorrhiza* Ehrh. Toma n. *exstipitata*.

——— 45999. *Carex chlorolema* Meinsh. (Russ.)

——— 46000. *Carex secalina* Wahlb. (Russ.)

——— 46001. *Alopecurus longearistatus* Maxim. (Russ.)

——— 46002. *Tripogon chinensis* Hack. var. *genuinus* Hack. (Russ.)

——— 46022. Addenda et corrigenda. (Russ.)

Löscher und **Hahn.** 46051. Drehung der Blattspreite bei den echten Gräsern.

Loesener. 46054. Was ist *Limnocharis Haenkei* Presl ?

Loew, E. 46059. Die Lebensverhältnisse von *Crocus albiflorus* Kit.

——— 46060. Der Blühvorgang von *Colchicum autumnale* L. und *C. byzantinum* Ker-Gawl.

——— 46061. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen der mitteleuropäischen *Allium*-Arten.

——— 46062. Der Sprossaufbau und die damit zusammenhängenden Lebenseinrichtungen von *Allium Victorialis* L.

Löw. 46063. Der Reis.

Long. 46088. *Gymnadeniopsis nivea* in southern New Jersey.

Lopriore. 46094. Zwillingswurzeln.

Mackenzie. 26198. *Carex.*

——— 46199. Pine-barren bellwort.

Magnus, P. 46212. Eine neue *Tilletia* aus Serbien.

Magnus, 46218. Serum-Diagnostik für die theoretische und angewandte Botanik.

Maire. 46232. Algue parasite (*Phyllosiphon Arisari*).

Makino. 46234. Flora of Japan.

Malinvaud. 46246. Le *Carex acuta* dans le midi de la France.

Mallett. 46249. The genus *Phormium.* [Species and varieties in cultivation.]

——— 46250. *Muscari* (Grape hyacinths).

Malme. 46255. *Xyrides* austroamericanae novae.

Mannich. 46273. Untersuchung von Früchten einer *Smilax*-Art aus Mexiko.

Martelli. 46324. *Pandanus*, nuove specie.

——— 46325. The Philippine species of *Pandanus.*

Matsumura and **Nakai.** 46348. Diagnosis plantarum novarum japonicarum.

Merrill. 46425. New or noteworthy Philippine plants.

——— 46426. Philippine *Freycinetia.*

——— and **Rolfe.** 46430. Philippine botany.

Miščenko. 46483. Arten der Gattung *Gagea* der Flora der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Möbius. 46498. Die Perianthblätter von *Cocos nucifera.*

——— 46500. Ursprung der Angiospermen.

——— 46701. Eigentümliches Vorkommen von Kieselkörpern in der Epidermis und Bau des Blattes von *Callisia repens.*

Moesz. 46508. Die Cyperaceen der Gegend von Brassó und des „Réti Nyir". (Ungarisch und deutsch.)

Moore. 46559. Lesser known orchids.

Mori and **Matsuda.** 46567. Plants collected in Shanghai and Hangchow.

Morris. 46575. Disease-resisting sugar-canes.

Mücke. 46613. Bau und Entwicklung der Früchte und Herkunft von *Acorus Calamus* L.

Muller von Czernicki et **Straatman.** 46638. La sélection des boutures [chez la canne à sucre.] (Hollandais.)

Murr. 46642. Flora von Tirol, Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein.

Nakai. 46679. Plantae Imagawanae.

——— 46683. Plants collected at Mt. Matinryöng.

Nash. 46691. Two new grasses from the West Indies.

Nestler. 46717. Das Sekret der Drüsenhaare der Gattung *Cypripedium* mit besonderer Berücksichtigung seiner hautreizenden Wirkung.

——— 46719. Das Hautgift der Cypripedien.

Niles. Bog-trotting for orchids. New York and London, 1904.

Ortlepp. 46822. Der Einfluss des Bodens auf die Blütenfüllung der Tulpen.

Osborne und **Clapp.** 46826. Die Chemie der Proteinkörper des Weizenkornes. III. Hydrolyse der Weizen-Proteïne.

Ostenfeld. 46831. Growth of *Zostera marina* and its distribution in the Danish waters. (Danish.)

Pace. 46849. Fertilization in *Cypripedium.*

Palibin. 46855. Zwei Arten der Flora des Kaukasus. (Russ.)

Pampanini. 46881. Un manipolo di piante nuove.

Parish. 46898. *Washingtonia.*

Pfitzer. 47016. Die in Deutschland kultivierten *Arundinaria*-Arten.

Pick. 47027. Die Geschichte der grossen Palme (*Livistona australis* R. Br.) im Königlichen Berggarten zu Herrenhausen.

Pieper. Systematische Uebersicht der Phanerogamen. Leipzig, 1908.

Pilger. 47038. Gramineae andinae.

Plettke. 47066. Vom Lüneburger „Mattdau" oder „Sensendüwel".

Porsch. 47093. Anatomische Arbeitsteilung zwischen den Nähr- und Stützwurzeln von *Philodendron Selloum* C. Koch.

Porsch. 47094. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasiliens.

Prinsen Geerligs. 47146. Rapid change in composition of some tropical fruits during their ripening. (English and Dutch.)

———— Rapport annuel pour 1907 de la station expérimentale pour l'industrie sucrière à Java. (Hollandais.) Soerabaia, 1908.

Pucci. 47158. I *Cypripedium.*

Purpus. 47174. *Yucca valida* Brandegee.

Raffill. 47198. *Libertia grandiflora.*

Ragionieri. 47204. History of *Philodendron Corsinianum.*

Raum. 47226. Zum Flugbrand des Hafers.

Ravioli. 47233. L'Istle o fibra di Tampico.

Regel. 47265. Glattgrannige Gersten. (Russ.)

———— 47267. *Sparganium affine* Schnitzlein. (Russ.)

Reiche. 47287. Die Dioscoreaceen-Gattung *Epipetrum* Phil.

Reid, C. and **Reid,** E. M. 49725. *Dulichium vespiforme* sp. nov. from the brick-earth of Tegelen.

Rendle. 47321. *Poa szechuensis,* nom. nov. [= *P. gracillima,* Rendle, non Vasey].

———— **Baker** and **Moore.** 47324. Plants collected on Mt. Ruwenzori by Dr. A. G. F. Wollaston. [n. spp.]

Reynolds. 47339. *Scirpus hudsonianus* in Rhode Island.

Ridley. 47368. Heliconias. [Species in cultivation, chiefly Asiatic.]

———— 47369. *Burbidgea schizocheila.*

———— 47370. A collection of plants made by H. C. Robinson and L. Wray from Gunong Tahan, Pahan. [n. spp.]

Ritzema Bos. 47387. [Les conditions climatoriques anormales de l'été de 1907 . . . cause probable de la mauvaise floraison des jacinthes au cours de l'hiver 1907–1908.] (Hollandais.)

Rivière. 47390. *Agave rigida.*

Robinson, B. L. 47399. Vascular plants of the north-eastern United States.

Robinson, C. B. 47400. 47401. Alabastra philippinensia.

Robinson, W. 47404. The biology of the propagative buds of *Malaxis paludosa.*

Römer. 47421. Zur Flora von Polzin in Hinterpommern.

Rolfe. 47433. *Bulbophyllum fascinator* [n. comb.]

———— 47434. *Coelogyne perakensis* [n. sp. from Perak].

———— 47436. The genus *Porpax.*

———— 47437. Albinism and Mendel's "laws" of inheritance.

———— 47438. *Diacattleya Colmaniae.* [With an enumeration of the bigeneric hybrids in Orchideae.]

———— 47439. *Dendrobium delicatulum.*

———— 47440. Orchids: their structure, development, and fertilisation.

———— 47441. *Cypripedium Thunbergii.*

———— 47442. *Bromheadia Finlaysoniana.*

———— 47443. Inheritance of albinism in orchids.

———— 47444. *Catasetum spinosum.*

———— 47445. *Catasetum fimbriatum.*

———— 47446. *Cycnoches Egertonianum.*

———— 47447. *Govenia lagenophora.*

Rouy. 47505. Notes floristiques.

Rümker. 47519. Die systematische Einteilung und Benennung der Getreidesorten für praktische Zwecke.

Russell. 47531. The chemical changes taking place during the ensilage of maize.

Rydberg. 47541. *Philotria* Raf.

Sabransky. 45750A. Flora der Oststeiermark.

Sack. 47553. Le noircissement des pelures de banane. (Hollandais.)

Saint-Yves. 47556. Quelques caractères de *Festuca Borderii*.

Sajó. 47558A. Die Agaven.

Šavrov. 47625. Die Kultur von *Limnocharis Humboldtii* Rich. in Kobuleti. (Russ.)

Ščerbačev. 47631. Entwicklungsgeschichte der Keilpflanzen. (Russ.)

Schander. 47651. Die Getreideroste.

Schilberszky. 47681. Rolle des Pilzes der Orchideen. (Ungarisch.)

Schiller. 47686. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen.

Schlechter. 47702. Flora von Neu-Kaledonien.

Schmid. 47717. Nyctitropische Bewegungen beim Schneeglöckchen (*Galanthus nivalis* L.).

Schneider. 47741. Der Oeffnungsmechanismus der *Tulipa*-Anthere.

Schube. 47787. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt.

Schuster. 47818. Monströser *Orchis purpureus*.

Schweinfurth. 47835. Die von A. Aaronsohn ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer (*Triticum dicoccoides* Ecke).

——— 47836. Die Kultur des Urweizens von Palästina.

Schwind. 47850. Merkmale der zweizeiligen Gerste, ihre Konstanz und ihr systematischer Wert.

——— 47851. Unterscheidung der zweizeiligen Gerste am Korn.

Seaton. 47870. The development of the embryo-sac of *Nymphaea advena*. [Showing monocotyledonous affinities.]

Seelhorst *et alii*. 47880. Der Wasserverbrauch verschiedener Hafer-Varietäten.

Sernander. 47907. *Stipa pennata* in Västergötland. Einfluss der subboreallen Periode auf die Entwicklungsgeschichte der nordischen Vegetation. (Schwedisch.)

Shaw. 47926. A new station for *Iris Hookeri* in Maine.

Siehe. 47945. *Scilla cilicica* n. sp.

Slonickij. 47978. *Avena fatua* L. (Russ.)

Smith, J. J. 47989. Neue Orchideen des malaiischen Archipels.

——— 47990. Die Gattung *Glossorhyncha* Ridl.

——— 47991. Neue papuanische Orchideen.

——— 47992. [Un cocotier monstrueux.] (Hollandais.)

Smith, R. W. 47993. Endosperm of Pontederiaceae.

Smyth. 47999. Ornamental grasses (Gramineae).

Sonntag. 48029. Die Duktilität und Festigkeit der Piassave-Sorten.

Sperlich. 48049. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen.

Spieckermann. 48056. Ursachen der diesjährigen Notreife des Roggens auf leichten Böden.

Sprenger. 48090. *Calibanus caespitosa* Rosc.

——— 48091. Orchidee di seme.

——— 48093. *Coelogyne cristata*.

——— 48095. *Coelogyne*.

——— 48096. *Bletia*.

——— 48097. *Iris japonica*, Thunb. var. *Aphrodite*, Spr.

——— 48098. *Iris laevigata* Fisch. et Mey. var. *alba* Spr.

Stäger. 48111. Zur Biologie des Mutterkorns.

Stapf. 48125. *Kaempferia Kirkii* var. *elatior* [n. var.].

——— 48126. *Spartina Townsendii*. [With a key to the British species of *Spartina*.]

Steinbrinck. 48151. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

Stok. 48191. [Variétés du maïs.] (Hollandais.)

——— 48192. [Relation entre le poids des akènes du riz er leur place dans l'épi.] (Hollandais.)

——— 48193. Expériences sur le croisement [chez le riz.] (Hollandais.)

Stok 48194. Sur la pollination, la fécondation et l'anthèse [chez le] riz. (Hollandais.)

——— 48195. Le riz rouge. (Hollandais.)

——— 48196. Expérience de culture comparée avec diverses variétés de riz. (Hollandais.)

Stone. 48210. *Rynchospora rariflora* in southern New Jersey.

Suvorov. 48252. Versuch *Clivia miniata* mittels Blätter zu vermehren. (Russ.)

Sykes. 48272. Nuclear division in *Funkia.*

——— 48273. Number of the somatic chromosomes in *Funkia.*

Taliev. 48290. Aus dem Gebiet von zweifelhaften Tatsachen der Pflanzenbiologie. (Russ.)

Tedin. 48303. Merkmale der zweizeiligen Gerste, ihre Konstanz und ihr systematischer Wert.

Teichert. 48305. *Glyceria fluitans,* eine vergessene Getreideart.

Terracciano. 48307. Novella varietà di *Lilium bulbiferum* Lin. e un caso di fasciascione.

——— 48308. L'*Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino.

Tervooren. Méthodes d'analyse des produits . . . que l'on rencontre dans l'industrie sucrière à Java. (Hollandais.) Amsterdam, 1908.

Thellung. 48326. Neuheiten aus der Adventivflora von Montpellier.

Thonner. Die Blütenpflanzen Afrikas. Berlin, 1908.

Trelease. 48425. *Agave rigida—Furcraea rigida—Agave angustifolia.*

——— 48426. Variegation in the Agaveae.

Turner. 48500. Australian grasses.

Tuzson. 48504. Flora Ungarns.

Ule. 48523. Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition.

——— 48524. Commelinaceae.

——— 48528. Bromeliaceae Flora von Bahia.

Valeton, Smith et Backer. Icones Bogorienses, 3, 3^{e} Fasc. Leide, 1908.

Van Tieghem. 48568. L'organisation florale et la structure de l'ovule des Aracées.

——— 48572. Une Graminée à tige schizostélique.

Veres. *Stratiotes Aloides* L. (Ungarisch.) Budapest, 1908.

Vetter. 48593. Zwei neue *Carex*-Bastarde aus Tirol und neue Standorte.

Vierhapper. 48600. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semhah und Abdel Kuri.

Vogelsang. 48627. Züchtung und Leistung unserer Getreidearten.

Voigt. 48639. Flughafer.

Voronov. 48665. Flora Artvins. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vosseler. 48673. Eine Bohrraupe an Zwiebelgewächsen.

Vouk. 48674. Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen.

Wächter. 48693. Zuckergehalt der Küchenzwiebel.

Wagner. 48709. Zur Morphologie des weiblichen Blütenstandes von *Chamaedorea Ernesti-Augusti* H. Wendl.

Wahl. 48715. Eigenartiger Befall der Gerste durch die Halmfliege.

Watson. 48744. Agaves at Kew.

Weehuizen. 48759. [Présence] d'indol dans les fleurs. (Hollandais.)

Wein. 48769. *Poa Chaixi* × *pratensis* m. nov. hybr. = *Poa wippraensis* m.

Weinzierl. 48776. Zur Mechanik der Embryoentfaltung bei den Gramineen.

Westberg. 48801. *Bromus hordeaceus* L., *Molinia coerulea* Mnch.

——— 48802. *Triticum repens* L. var. *caesium* (Pr.) Rolle.

Wettstein. 48806. Neues aus der Biologie der Orchideen.

Williams. 48853. The European varieties of *Carex canescens* [Lightfoot].

Winkler. 48880. Neue Kameruner Phanerogamen aus verschiedenen Familien.

Witt. 48901. Hybridising [orchids] with stored pollen.

——— 48902. Hybridising Odontoglossums.

Wood. 48936. *Haemanthus Katherinae.*

W[right]. 48955. *Romulea* as a pest in Australia.

Zach. 48986. Vernarbung bei Pflanzen.

Zimmermann. 49055. *Orchis coriophora × Morio.*

SYSTEMATIC.

General.

Andreé. 42632; Arnott. 42690; Dalle Torre. 43703; Danguy. 43718; Engler. 44099, 44100; Fomin u. Voronov. 44337; Fourès. 44348, Freiberg. 44381; Goebel. 44610, 44611; Halácsý. 44837; Harshberger. 44909; Hegi. 44965; Hiltner. 45156; Janchen. 45328; Kawakami. 45433; Kirchner, Loew u. Schröter. 45490; Klebahn. 45496; Krause. 45629; Lindinger. 45916; Magnus. 46218; Möbius. 46500; Pieper. 47031; Seaton. 47870; Thonner. 48349; Ule. 48523; Vosseler. 48673.

Special.

Acorus [Aroideae]. Mücke. 46613.

Acriopsis [Orchideae]. Ames. 42623.

Acriulus [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Acrospira [Liliaceae]. Chevalier. 43492.

Adenostylis [Orchideae]. Ames. 42623.

Aechmea [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Aegilops [Gramineae]. Huter. 45290.

Aframomum [Scitamineae]. Gagnepain. 44474.

Agave [Amaryllideae]. Baldrati. 42767; Braun. 43188, 90; Endlich. 44083, 84; Koch. 45538; Lary de Latour. 45767; Leendertz. 45800; Pampanini. 46881; Ravioli. 47233; Rivière. 47390; Sajó. 47558a; Schiller. 47686; Trelease. 48425, 26; Watson. 48744.

Agropyrum [Gramineae]. Fedčenko. 44218; Nakai. 46683.

Agrostophyllum [Orchideae]. Ames. 42623; Smith. 47989, 91.

Agrostis [Gramineae]. Bicknell. 42999; Hayata. 44945; Huter. 45290.

Aira [Gramineae]. Huter. 45290.

Albuca [Liliaceae]. Chevalier. 43492.

Alectorurus n. gen. [Liliaceae]. Makino. 46234.

Aletris [Haemodoraceae]. Dunn. 43980; Léveillé. 45866.

Alismaceae *v.* Limnocharis, Limnophyton, Lophotocarpus, Sagittaria.

Allium [Liliaceae]. Fedčenko. 44218, 21; Grégoire. 44698; Léveillé. 45866; Loew. 46061, 62; Wächter. 48693.

Alloschemone [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Alocasia [Aroideae]. Hayata. 44945; Merrill. 46425.

Aloe [Liliaceae]. Berger. 42935; Lindinger. 45917; Rendle. 47324.

Alopecurus [Gramineae]. Fruwirth. 44425; Litvinov. 46001, 22; Mori and Matsuda. 46567.

Alpinia [Scitamineae]. Gagnepain, 44471.

Alstroemia [Amaryllideae]. Kränzlin. 45603.

Amaryllideae. Rouy. 47505.

——— *v.* Agave, Alstroemia, Anoiganthus, Apodolirion, Bomarea, Brunswigia, Buphane, Choananthus, Clivia, Crinum, Cyrtanthus, Furcraea, Galanthus, Haemanthus, Hessea, Hippeastrum, Hypoxis, Leucojum, Narcissus, Nerine, Pancratium, Stenomesson, Zephyranthes.

Ananassa [Bromeliaceae]. Bonewitz. 43103.

Andropogon [Gramineae]. Budrin. 43335; Chevalier. 43492; Chiovenda. 43497; Hackel. 44816.

Anoiganthus [Amaryllideae]. Leindertz. 45800.

Anthericum [Liliaceae]. Chevalier. 43492.

Anthoxanthum [Gramineae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Plettke. 47066.

Anthurium [Aroideae]. Gaulhofer. 44503.

Aphyllorchis [Orchideae]. Ames. 42623.

Apicra [Liliaceae]. Berger. 42935.

Apodolirion [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Appendicula [Orchideae]. Smith. 47989, 91.

Arisaema [Aroideae]. Gow. 44664; Hayata. 44945.

Arisarum [Aroideae]. Buchet & Gatin. 43323; Hill. 45128.

Aristida [Gramineae]. Fries. 44402; Vierhapper. 48600.

Aroideae. Maire. 46232 Van Tieghem. 48568.

——— *v.* Acorus, Alloschemone, Alocasia, Arum, Anthurium, Arisaema, Arisarum, Biarum, Caladium, Colocasia, Epipremnum, Helicophyllum, Holochlamys, Monstera, Philodendron, Pinellia, Raphidophora, Rhodospatha, Scindapsus, Spathiphyllum, Stenospermatium, Zamioculcas.

Arrhenatherum [Gramineae]. Druse. 43946.

Arthraxon [Gramineae]. Cooke. 43597.

Arum [Aroideae]. Taliev. 48290.

Arundinaria [Gramineae]. Hayata. 44945; Houzeau de Lehaie. 45251, 54; Pfitzer. 47016.

Arundinella [Gramineae]. Hayata. 44945.

Arundo [Gramineae]. Hayata. 44945.

Asparagus [Liliaceae]. Gard. Chron., **44**, (122); Bornmüller. 43119; Kümmerle & Nyárády. 45668; Léveillé. 45866; Makino. 46234; Merrill and Rolfe. 46430; Nakai. 46683.

Asphodeline [Liliaceae]. Kümmerle & Nyárády. 45668.

Asphodelus [Liliaceae]. Gandoger. 44490; Kümmerle & Nyárády 45668; Léveillé. 45866.

Aspidistra [Liliaceae]. Bernátský. 42951; Heineck. 44981; Kammerer. 45410.

Ataenidia [Scitamineae]. Gagnepain. 44474.

Atropis [Gramineae]. Fries. 44402.

Attalea [Palmae]. Gard. Chron., **44**, (396); Schiller. 47686.

Avena [Gramineae]. Böhmer. 43067; Bünger. 43337; Dommes. 43899; 43900; Edler. 44019; Fernekess. 44241; Figdor. 44258; Flachsberger. 44302; Gandoger. 44490; Kümmerle & Nyárády. 45668; Raum. 47226; Seelhorst *et alii*. 47880; Slonickij. 47978; Voigt. 48639.

Bagnisia [Burmanniaceae]. Cheeseman. 43483.

Bambusa [Gramineae]. De Wildeman. 43802; Houzeau de Lehaie. 45246, 47, 52.

Bellevalia [Liliaceae]. Bornmüller. 43119.

Biarum [Aroideae]. Bornmüller. 43120.

Bihai [Scitamineae]. Griggs. 44715.

Bletia [Orchideae]. Sprenger. 48096.

Blysmus [Cyperaceae]. Moesz. 46508.

Bomarea [Amaryllideae]. Kränzlin. 45603.

Borassus [Palmae]. Gatin. 44501; Schiller. 47686.

Brachypodium [Gramineae]. Hayata. 44945.

Brahea [Palmae]. Beccari. 42846.

Bromelia [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Bromeliaceae *v.* Aechmea, Ananassa, Bromelia, Cryptanthopsis, Dyckia, Encholirion, Hohenbergia, Nidularium, Sincoraea, Tillandsia.

Bromheadia [Orchideae]. Rolfe. 47442.

Bromus [Gramineae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Magnus. 46212; Thellung. 48326; Westberg. 48801.

Brunswigia [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Bulbophyllum [Orchideae]. Ames. 42623; Kränzlin. 45609; Ridley. 47370; Rolfe. 47433; Smith. 47989, 91.

Bulbostylis [Cyperaceae]. Clarke. 43526; Hayata. 44945.

Buphane [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Burbidgea [Scitamineae]. Ridley. 47369.

Burmanniaceae *v.* Bagnisia.

Butomaceae *v.* Hydrocleis.

Caladium [Aroideae]. Weehuizen. 48759.

Calamagrostis [Gramineae]. Hackel. 44815; Hayata. 44945; Kuntz. 45678, 79; Lindberg. 45905; Litvinov. 45958; Palibin. 46855; Pilger. 47038.

Calamus [Palmae]. Dunn. 43980; Koernicke. 45555.

Calanthe [Orchideae]. Ames. 42623; Kränzlin. 45606.

Calathea [Scitamineae]. Gard. Chron., **44**, (63); Gagnepain. 44474.

Calibanus [Liliaceae]. Sprenger. 48090.

Callisia [Commelinaceae]. Möbius. 46501.

Calopogon [Orchideae]. Ames. 42623.

Calyptrocarya [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Camassia [Liliaceae]. Robinson. 47399.

Campylocentron [Orchideae]. Wettstein. 48806.

Canna [Scitamineae]. Goebel. 44612; Kammerer. 45410.

Capriola [Gramineae]. Druce. 43946.

Carex [Cyperaceae]. Bicknell. 42999; Clarke. 43526, 27; Dunn. 43980; Fedčenko. 44218; Fernald. 44233; Figert. 44259; Hayata. 44945; Holm. 45204; Junge. 45396; Kümmerle & Nyárády. 45668; Kupffer. 45690; Kupffer et Litvinov. 45694; Lambert. 45738; Léveillé. 45854, 66, 67; Litvinov. 45957, 60, 61, 96–99, 46000; Mackenzie. 46198; Malinvaud. 46246; Moesz. 46508; Mori and Matsuda. 46567; Schube. 47787; Vetter. 48593; Williams. 48853.

Carpha [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Catasetum [Orchideae]. Guttenberg. 44794; Rolfe. 47444, 45; Rolfe. 47445; Wettstein. 48806.

Caustis [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Cephalanthera [Orchideae]. Voronov. 48665.

Ceratostylis [Orchideae]. Ames. 42623; Smith. 47989, 91.

Cestichis [Orchideae]. Ames. 42623.

Chamaeanthus n. gen [Commelianaceae]. Ule. 48524.

Chamaedorea [Palmae]. Wagner. 48709.

Cheirostylis [Orchideae]. Ames. 42623.

Chloidia [Orchideae]. Ames. 42623.

Chloris [Gramineae]. Merrill. 46425.

Chlorophytum [Liliaceae]. Chevalier. 43492; Rendle. 47324.

Choananthus n. gen. [Amaryllideae]. Rendle. 47324.

Chortolirion n. gen. [Liliaceae]. Berger. 42935.

Chrysithrix [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Chusquea [Gramineae]. Hackel. 44815.

Cladium [Cyperaceae]. Clarke. 43526; Moesz. 46508.

Clinogyne [Scitamineae]. Chevalier 43492.

Clivia [Amaryllideae]. Heineck. 44980; Suvorov. 48252.

Cocos [Palmae]. Dybowski. 43999; Hunger. 45275; Möbius. 46498; Schiller. 47686; Smith. 47992.

Coccothrinax [Palmae]. Beccari. 42845, 46.

Coelogyne [Orchideae]. Ridley. 47370; Rolfe. 47434; Smith. 47989; Sprenger. 48093, 95.

Colchicum [Liliaceae]. J. Board Agric., **15**, (44); Heineck. 44982; Loew. 46060.

Colocasia [Aroideae]. Guéguen. 44748.

Commelina [Commelinaceae]. Léveillé. 45866.

Commelinaceae *v.* Callisia, Chamaenthus, Commelina, Dichorisandra, Pyrrheimia, Rhoea, Spironema, Streptolirion, Tradescantia, Zebrina.

Convallaria [Liliaceae]. Bourg, Bul. soc. natural. Ain, **9**, 1904, 15, (38–39); Bernátsky. 42951; Greene. 44693; Nakai. 46679; Zach. 48986.

Copernicia [Palmae]. Beccari. 42846.

Cordyline [Liliaceae]. Landsborough. 45743.

Corybas [Orchideae]. Ames. 42623.

Corypha [Palmae]. Affelen van Saemsfoort. 42592.

Corysanthes [Orchideae]. Smith. 47991.

Costularia [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Costus [Scitamineae]. Winkler. 48880.

Cottonia [Orchideae]. Gammie. 44486.

Crinum [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Crocus [Irideae]. Loew. 46059.

Cryptangium [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Cryptanthopsis n. gen. [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Cryptomerites [Palmae]. Tuzson. 48504.

Cycadaceae. Gregory. 44700.

Cymbidium [Orchideae]. De Wildeman. 43813; Gammie. 44486.

Cycnoches [Orchideae]. Rolfe. 47446.

Cymbopogon [Gramineae]. Chevalier. 43492; Hayata. 44945; Rendle. 47324.

Cynorchis [Orchideae]. Gard. Chron., **43**, (184).

Cynosorchis [Orchideae]. Dunn. 43980.

Cyperaceae. Clarke & Léveillé. 43528; Fernald. 44235.

——— *v.* Acriulus, Blysmus, Bulbostylis, Calyptrocarya, Carex, Carpha, Caustis, Chrysithrix, Cladium, Costularia, Cryptangium, Cyperus, Dichromena, Diplacrum, Dulichium, Ecklonea, Eleocharis, Elyna, Eriophorum, Ficinia, Fimbristylis, Fintelmannia, Fuirena, Gymnoschoenus, Heleocharis, Hoppia, Hypolytrum, Isolepis, Juncellus, Kobresia, Lagenocarpus, Lepidosperma, Mapania, Mapaniopsis, Mariscus, Mesomelaena, Phylloscirpus, Pleurostachys, Pycreus, Rynchospora, Schoenoplectus, Schoenoxiphium, Schoenus, Scirpus, Scleria, Stenophyllus, Tetraria, Tetrariopsis, Thoracostachyum, Torulinium.

Cyperus [Cyperaceae]. Bicknell. 42999; Clarke. 43526, 27; Cooke. 43597; Junge. 45396; Moesz. 46508.

Cypripedium [Orchideae]. Gard. Chron., **43**, (414); Durafour. 43989; Nakai. 46679; Nestler. 46717, 19; Pace. 46849. Pucci. 47158; Rolfe. 47441.

Cyrtanthus [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Dendrobium [Orchideae]. Arch. Rev., **16**, (23, 66); Ames. 42623; Ridley. 47370; Rolfe. 47439; Smith. 47989, 91.

Dendrocalamus [Gramineae]. Hackel. 44817.

Dendrochilum [Orchideae]. Ames. 42623; Smith. 47989.

Deschampsia [Gramineae]. Chiovenda. 43497; Hayata. 44945.

Diacattleya [Orchideae]. Rolfe. 47438.

Diacrium [Orchideae]. Wettstein. 48806.

Dichorisandra [Commelinaceae]. Ule. 48524.

Dichromena [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Digitaria [Gramineae]. Cooke. 43597.

Dioscorea [Dioscoreaceae]. Sperlich. 48049.

Dioscoreaceae *v.* Dioscorea, Epipetrum.

Dipcadi [Liliaceae]. Chevalier. 43492.

Diplachne [Gramineae]. Bicknell. 42999.

Diplacrum [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Dipodium [Orchideae]. Smith. 47991.

Disporum [Liliaceae]. Hayata. 44945.

Distichum [Gramineae]. Broili. 43274.

Doritis [Orchideae]. Ames. 42623.

Dracaena [Liliaceae]. Krauss. 45630; Schiller. 47686.

Drimiopsis [Liliaceae]. Chevalier. 43492.

Dulichium† [Cyperaceae]. Reid, C. and E. M. 47295.

Dyckia [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Ecklonea [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Eleocharis [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Elionurus [Gramineae]. Chevalier. 43492.

Elymus [Gramineae]. Bicknell. 42999; Robinson. 47399.

Elyna [Cyperaceae]. Moesz. 46508.

Encholirion [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Enneapogon [Gramineae]. Cooke. 43597.

Epiblastus [Orchideae]. Smith. 47991.

Epidendrum [Orchideae]. Gard. Chron., **44**, (378); Kränzlin. 45608; Wettstein. 48806.

Epipactis [Orchideae]. Ames. 42623; Druce. 43940; Eaton. 44008.

Epipetrum [Dioscoreaceae]. Reiche. 47287.

Epipremnum [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Epistephium [Orchideae]. Kränzlin. 45608.

Eragrostis [Gramineae]. Hackel. 44815–17.

Eria [Orchideae]. Ames. 42623; Ridley. 47370; Smith. 47989, 91.

Eriocauleae *v.* Eriocaulon, Mesanthemum, Paepalanthus, Syngonanthus.

Eriocaulon [Eriocauleae]. Lecomte. 45792, 93.

Eriophorum [Cyperaceae]. Druce. 43946; Fernald. 44233; Moesz. 46508.

Erythea [Palmae]. Beccari. 42846.

Erythronium [Liliaceae]. Gard. Chron., **43**, (212).

Eulophia [Orchideae]. Gammie. 44486; Smith. 47991.

Festuca [Gramineae]. Bornmüller. 43127; Chiovenda. 43497; Druce. 43946; Hackel. 44815; Hayata. 44945; Huter. 45290; Robinson. 47399; Saint-Yves. 47556.

Ficinia [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Fimbristylis [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Fintelmannia [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Freycinetia [Pandaneae]. Elmer. 44076; Merrill. 46426.

Fuirena [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Funkia [Liliaceae]. Sykes. 48272, 73.

Furcraea [Amaryllideae]. Trelease. 48426.

Gagea [Liliaceae]. Litvinov. 45956; Miščenko. 46483; Taliev. 48290.

Galanthus [Amaryllideae]. Arnott. 42692; Haring. 44887; Schmid. 47717.

Garnotia [Gramineae]. Cooke. 43597.

Gasteria [Liliaceae]. Berger. 42935; Bolus & Kensit. 43095.

Geissanthera [Orchideae]. Smith. 47991.

Geodorum [Orchideae]. Ames. 42623; Gemmie. 44486.

Gladiolus [Irideae]. Heineck. 44986.

Globba [Scitamineae]. Gagnepain. 44474.

Glomera [Orchideae]. Smith. 47990, 91.

Gloriosa [Liliaceae]. Rendle. 47324.

Glyceria [Gramineae]. Teichert. 48305.

Goodyera [Orchideae]. Lapp. 45760.

Govenia [Orchideae]. Rolfe. 47447.

Gramineae. Albrecht. 42608; Appel. 42646, 52; Appel u. Riehm. 42659; Bertrand et Mutermilch. 42967; Bruschi. 43315; Chase. 43471; Cocks. 43564; Deneumostier. 43788; Dubard. 43961; Falck. 44178; Frölich. 44420; Fruwirth. 44428; Hackel. 44814; Hecke. 44957; Hiltner. 45149, 50, 57; Ichimura. 45291; Kolkunov. 45564; Krüger. 45647; Löscher u. Hahn. 46051; Rümker. 47519; Schander. 47651; Schwind. 47851; Smyth. 47999; Stäger. 48111; Steinbrinck. 48151; Turner. 48500; Van Tieghem. 48572; Vogelsang. 48627.

——— *v.* Aegilops, Agropyrum, Agrostis, Aira, Alopecurus, Andropogon, Anthoxanthum, Aristida, Arrhenatherum, Arthraxon, Arundinaria, Arundinella, Arundo, Atropis, Avena, Bambusa, Brachypodium, Bromus, Calamagrostis, Capriola, Chloris, Chusquea, Cymbopogon, Dendrocalamus, Deschampsia, Digitaria, Diplachne, Distichum, Elionurus, Elymus, Enneapogon, Eragrostis, Festuca, Garnotia, Heleochloa, Homopogon, Hordeum, Hymenachne, Imperata, Isachne, Koeleria, Lepturus, Lithachne, Lolium, Loretia, Melica, Miscanthus, Mniochloa, Molinia, Muhlenbergia, Nardurus, Nardus, Nassella, Olyra, Oplismenus, Oreiostachys, Oryza, Oxytenanthera, Panicularia, Panicum, Paspalum, Phalaris, Pharus, Phleum, Phragmites, Phyllostachys, Poa, Pollinia, Polypogon, Puccinellia, Raddia, Rhytachne, Rottboellia, Saccharum, Sacciolepis, Schizachyrium, Schizostachyum, Scleropoa, Secale, Setaria, Sorghum, Spartina, Sphenopholis, Spodiopogon, Sporobolus, Stereochlaena, Stipa, Syntherisma, Themeda, Tripogon, Trisetum, Triticum, Urelytrum, Vulpia, Zea, Zeugites, Zoysia.

Guillainia [Scitamineae]. Gagnepain. 44471.

Gymnadenia [Orchideae]. Keller. 45441.

Gymnadeniopsis [Orchideae]. Long. 46088.

Gymnoschoenus [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Habenaria [Orchideae]. Ames. 42622, 23; Druce. 43946; Niles. 46765; Smith. 47991.

Haemanthus [Amaryllideae]. Gard. Chron., **43**, (73); Leendertz. 45800; Wood. 48936.

Haemodoraceae *v.* Aletris, Peliosanthes.

Heleocharis [Cyperaceae]. Moesz. 46508.

Heleochloa [Gramineae]. Vierhapper. 48600.

Heliconia [Scitamineae]. Goebel. 44612; Ridley. 47368.

Helicophyllum [Aroideae]. Litvinov. 45980.

Helleborine [Orchideae]. Druce. 43940.

Heloniopsis [Liliaceae]. Gard. Chron., **43**, (245); Irving. 45300.

Herminium [Orchideae]. Kränzlin. 45606.

Hessea [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Hetaeria [Orchideae]. Ridley. 47370; Smith. 47991.

Hippeastrum [Amaryllideae]. Kränzlin. 45603; Makino. 46234.

Hohenbergia [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Holochlamys [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Homopogon [Gramineae]. Chevalier. 43492.

Hoppia [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Hordeum [Gramineae]. Blaringhem. 43023; Bogdan. 43077; Broili. 43275; Deneumostier. 43789; Flachsberger. 44302; Fruwirth. 44427; Hegyi. 44966; Kiessling. 45470; Kühle. 45665; Kümmerle u. Nyárády. 45668; Regel. 47265; Schwind. 47850; Tedin. 48303; Wahl. 48715.

Hyacinthus [Liliaceae]. Ritzema Bos. 47387.

Hydrilla [Hydrocharideae]. Litvinov. 45994.

Hydrocharideae. Gepp, A. & E. S. 44526.

——— *v.* Hydrilla, Limnobium, Oligolobos, Philotria, Stratiotes.

Hydrocleis [Butomaceae]. Fries. 44402.

Hylophila [Orchideae]. Ames. 42623.

Hymenachne [Gramineae]. Chase. 43473.

Hypolytrum [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Hypoxis [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Imperata [Gramineae]. Mori and Matsuda. 46567.

Irideae *v.* Crocus, Gladiolus, Iris, Libertia, Moraea, Romulea, Sisyrinchium, Sphenostigma, Watsonia.

Iris [Irideae]. Garden, **72**, (482, 492, 562); Gard. Chron., **44**, (125, 141); Dykes. 44004; Kümmerle & Nyárády. 45668; Léveillé. 45866; Nakai. 46683; Ščerbačev. 47631; Shaw. 47926; Sprenger. 48097, 98.

Isachne [Gramineae]. Hackel. 44817; Hayata. 44945; Mori and Matsuda. 46567.

Isolepis [Cyperaceae]. Moesz. 46508.

Juncaceae *v.* Juncoides, Juncus, Luzula.

Juncaginaceae. Fernald. 44235 Greshoff. 44706.

Juncellus [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Juncoides [Juncaceae]. Druce. 43946.

Juncus [Juncaceae]. Bennett. 42908; Cockerell. 43560; Fernald. 44233; Hayata. 44945; Husnot. 45283.

Jurányia n. gen. [Palmae]. Tuzson. 48504.

Kaempferia [Scitamineae]. Stapf. 48125.

Kniphofia [Liliaceae]. Berger. 42935.

Kobresia [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Koeleria [Gramineae]. Domin. 43884, 93, 94; Druce. 43946; Huter. 45290.

Lagenocarpus [Cyperaceae]. Clarke. 43726.

Lecanorchis [Orchideae]. Smith. 47991.

Lepidosperma [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Lepturus [Gramineae]. Druce. 43946.

Leucojum [Amaryllideae]. Arnott. 42692; Brunard. 43304; Haring. 44887.

Libertia [Irideae]. Raffill. 47198.

Liliaceae. Léger. 45808.

——— *v.* Acrospira, Albuca, Alectorurus, Allium, Aloe, Anthericum, Apicra, Asparagus, Asphodeline, Asphodelus, Aspidistra, Bellevalia, Calibanus, Camassia, Chlorophytum, Chortolirion, Colchicum, Convallaria, Cordyline, Dipcadi, Disporum, Dracaena, Drimiopsis, Erythronium, Funkia, Gagea, Gasteria, Gloriosa, Heloniopsis, Hyacinthus, Kniphofia, Lilium, Liriope, Lomandra, Metanarthecium, Muscari, Nolina, Ophiopogon, Ornithogalum, Paris, Phormium, Polygonatum, Pubilaria, Reineckia, Rhodea, Ruscus, Scilla, Semele, Smilacina, Smilax, Speiranthe, Theropogon, Tofieldia, Tricyrtis, Trillium, Tulipa, Tupistra, Uvularia, Ypsilandra, Yucca.

Lilium [Liliaceae]. Gard. Chron., **43**, (316); Guillaumin. 44778; Heinricher. 45006; Lèveillé. 45866; Litvinov. 45995; Matsumura and Nakai. 46348; Terracciano. 48307; Voronov. 48665.

Limnobium [Hydrocharideae]. Cockerell. 43556.

Limnocharis [Alismaceae]. Loesener. 46054; Savrov. 47625.

Limnophyton [Alismaceae]. Winkler. 48880.

Liparis [Orchideae]. Dunn. 43980; Finet. 44264; Smith. 47991.

Liriope [Liliaceae]. Bernátsky. 42951.

Lithachne [Gramineae]. Chase. 43473.

Livistona [Palmae]. Pick. 47027.

Lolium [Gramineae]. Hannig. 44873; Huter. 45290.

Lomandra [Liliaceae]. Schlechter 47702.

Lophotocarpus [Alismaceae]. Robinson. 47399.

Loretia [Gramineae]. Huter. 45290.

Luisia [Orchideae]. Ames. 42623; Gammie. 44486.

Luzula [Juncaceae]. Hayata. 44945; Kükenthal. 45667; Kümmerle & Nyárády. 45668.

Malaxis [Orchideae]. Ames. 42623; Robinson. 47404.

Mapania [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Mapaniopsis n. gen. [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Mariscus [Cyperaceae]. Clarke. 43526, 27.

Masdevallia [Orchideae]. Ames. 42623.

Maxillaria [Orchideae]. De Wildeman. 43812; Kränzlin. 45608. Wettstein. 48806.

Mediocalcar [Orchideae]. Smith. 47991.

Melica [Gramineae]. Fernald. 44233; Hackel. 44815; Klugh. 45517.

Mesanthemum [Eriocauleae]. Lecomte. 45793.

Mesomelaena [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Metanarthecium [Liliaceae]. Hayata. 44945.

Microstylis [Orchideae]. Dunn. 43980; Finet. 44264; Smith. 47991.

Miscanthus [Gramineae]. Hayata. 44945.

Mniochloa n. gen. [Gramineae]. Chase. 43473.

Molinia [Gramineae]. Westberg. 48801.

Monstera [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102; Gaulhofer. 44503.

Moraea [Irideae]. Gard. Chron., **43**, (89).

Muhlenbergia [Gramineae]. Robinson. 47399.

Musa [Scitamineae]. Chevalier. 43492; Kammerer. 45410; Prinsen Geerligs. 47146; Sack. 47553.

Muscari [Liliaceae]. Fomin. 44331; Kümmerle & Nyárády. 45668; Mallett. 46250.

Myrmechis [Orchideae]. Ames. 42623.

Naiadaceae. Chrysler. 43514; Fernald. 44235; Gepp, A. & E. S. 44526.

——— *v.* Potamogeton, Triglochin, Zostera.

Narcissus [Amaryllideae]. Garden, **72**, (262); Darlington. 43728; Gadeceau. 44460; Makino. 46234.

Nardurus [Gramineae]. Huter. 45290.

Nardus [Gramineae]. Litvinov. 45962.

Nassella [Gramineae]. Hackel. 44815.

Nerine [Amaryllideae]. Leendertz. 45800.

Nidularium [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Nolina [Liliaceae]. Hausmann. 44938.

Oberonia [Orchideae]. Finet. 44264. Ridley. 47370; Smith, 47991.

Odontoglossum [Orchideae]. De Wildeman. 43814; Witt. 48902.

Oligolobos [Hydrocharideae]. Gagnepain. 44467.

Olyra [Gramineae]. Chase. 43473.

Oncidium [Orchideae]. Wettstein. 48806.

Ophiopogon [Liliaceae]. Bernátsky. 42951; Léveillé. 45866; Mori and Matsuda. 46567.

Ophrys [Orchideae]. Cortesi. 43619; Wettstein. 48806.

Oplismenus [Gramineae]. Hayata. 44945.

Orchideae. London, J. R. Soc. Arts, **56**, (923); Broadway. 43267; Busch. 43369; Charbonnel. 43467, 68; Cogniaux. 43567; Cortesi. 43618; Denis. 43790; Diels. 43834; Engensteiner. 44088; Faggioli. 44174; Fedienko. 44214; Gadeceau. 44461; Hurst. 45278; Lindinger. 45913, 14; Moore. 46559; Niles. 46765; Porsch. 47094; Rolfe. 47437, 40, 43; Schilberszky. 47681; Sprenger. 48091; Witt. 48901.

——— *v.* Acriopsis, Adenostylis, Agrostophyllum, Aphyllorchis, Appendicula, Bletia, Bromheadia, Bulbophyllum, Calanthe, Calopogon, Campylocentron, Catasetum, Cephalanthera, Ceratostylis, Cestichis, Cheirostylis, Chloidia, Coelogyne, Corybas, Corysanthes, Cottonia, Cymbidium, Cycnoches, Cynorchis, Cynosorchis, Cypripedium, Dendrobium, Dendrochilum, Diacattleya, Diacrium, Dipodium, Doritis, Epiblastus, Epidendrum, Epipactis, Epistephium, Eria, Eulophia, Geissanthera, Geodorum, Glomera, Glyceria, Goodyera, Govenia, Gymnadenia, Gymnadeniopsis, Habenaria, Helleborine, Herminium, Hetaeria, Hylophila, Lecanorchis, Liparis, Luisia, Malaxis, Masdevallia, Maxillaria, Mediocalcar, Microstylis, Myrmechis, Oberonia, Odontoglossum, Oncidium, Ophrys, Orchis, Oreorchis, Ornithidium, Paphiopedilum, Phaius, Phalaenopsis, Pholidota, Phreatia, Physosiphon, Physurus, Platanthera, Pleurothallis, Plocoglottis, Podochilus, Pogonia, Polystachya, Porpax, Saccolabium, Sarcanthus, Scuticaria, Serapias, Serapiastrum, Sobralia, Spathoglottis, Spiranthes, Stelis, Stenorynchus, Taeniophyllum, Tainia, Thrixspermum, Trichoglottis, Tropidia, Vanda, Vrydagzynea.

Orchis [Orchideae]. Gard. Chron. **44**, (194); Ascherson. 42709; Gave, 44506; Kränzlin. 45606; Krištafovič. 45636, 37; Kümmerle & Nyárády. 45668; Schuster. 47818; Zimmermann. 49055.

Oreiostachys [Gramineae]. Koorders. 45585.

Oreorchis [Orchideae]. Finet. 44264.

Ornithidium [Orchideae]. Wettstein. 48806.

Ornithogalum [Liliaceae]. Bornmüller. 43119, 21; Kümmerle & Nyárády. 45668; Terracciano. 48308.

Oryza [Gramineae]. Braun. 43189; Löw. 46063; Merrill. 46425; Stok. 48192–96.

Oxytenanthera [Gramineae]. Chiovenda. 43497.

Paepalanthus [Eriocauleae]. Lecomte. 45793.

Palmae. Bocchieri. 43059; Britton, 43256; Gatin. 44498, 99; Sonntag. 48029.

——— *v.* Attalea, Borassus, Brahea, Calamus, Chamaedorea, Cocos, Coccothrinax, Copernicia, Corypha, Cryptomerites, Erythea, Juranyia, Livistona, Phoenix, Raphia, Sabal, Thrinax, Trachycarpus, Washingtonia.

Pancratium [Amaryllideae]. Chevalier. 43492.

Pandaneae *v.* Freycinetia, Pandanus.

Pandanus [Pandaneae]. Campbell. 43399; Elmer. 44097, 76; Martelli. 46324, 25; Robinson. 47400.

Panicularia [Gramineae]. Bicknell. 42999.

Panicum [Gramineae]. Bicknell. 42999; Budrin. 43335; Hackel. 44816, 17; Hayata. 44945; Nash. 46691; Robinson. 47399.

Paphiopedilum [Orchideae]. De Wildeman. 43816.

Paris [Liliaceae]. Hayata. 44945.

Paspalum [Gramineae]. Hackel. 44815, 17.

Peliosanthes [Haemodoraceae]. Hayata. 44945.

Phaius [Orchideae]. Ames. 42623.

Phalaenopsis [Orchideae]. Ames. 42623.

Phalaris [Gramineae]. Figdor. 44258; Hackel. 44815.

Pharus [Gramineae]. Nash. 46691.

Philodendron [Aroideae]. Gaulhofer. 44503; Porsch. 47093; Ragionieri. 47204.

Philotria [Hydrocharideae]. Rydberg. 47544.

Phleum [Gramineae]. Huter. 45290; Kümmerle & Nyárády. 45668; Murr. 46642.

Phoenix [Palmae]. Field. 44255.

Pholidota [Orchideae]. Ridley. 47370.

Phormium [Liliaceae]. Mallett. 46249.

Phragmites [Gramineae]. Druce. 43946; Mori and Matsuda. 46567.

Phreatia [Orchideae]. Ames. 42623; Smith. 47991.

Phylloscirpus n. gen. [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Phyllostachys [Gramineae]. Houzeau de Lehaie. 45247, 50, 53.

Physosiphon [Orchideae]. Wettstein. 48806.

Physurus [Orchideae]. Ames. 42623.

Pinellia [Aroideae]. Dunn. 43980.

Platanthera [Orchideae]. Hemsley. 45033; Kränzlin. 45606.

Pleurostachys [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Pleurothallis [Orchideae]. Ames. 42623; De Wildeman. 43815; Kränzlin. 45608, 09; Wettstein. 48806.

Plocoglottis [Orchideae]. Smith. 47991.

Poa [Gramineae]. Hackel. 44815; Huter. 45290; Kümmerle & Nyárády. 45668; Nakai. 46683; Rendle. 47321; Wein. 48769.

Podochilus [Orchideae]. Smith. 47991.

Pogonia [Orchideae]. Ames. 42623; Smith. 47991.

Pollinia [Gramineae]. Hackel. 44817; Hayata. 44945.

Polygonatum [Liliaceae]. Hayata. 44945; Léveillé. 45866.

Polypogon [Gramineae]. Mori and Matsuda. 46567.

Polystachya [Orchideae]. Gard. Chron., **44**, (276); Gammie. 44486; Rendle & Rolfe. 47324.

Pontederia [Pontederiaceae]. Fritel. 44413.

Pontederiaceae. Coker. 43575; Smith. 47993.

——— *v.* Pontederia.

Porpax [Orchideae]. Rolfe. 47436.

Potamogeton [Naiadaceae]. Bennett. 42906, 14, 16, 17; Chrysler. 43514; Cook. 43592; Druce. 43946; Engelhardt. 44086; Fernald. 44233, 39; Mori and Matsuda. 46567.

Propalmophyllum†. Lignier. 45885.

Pubilaria [Liliaceae]. Druce. 43946.

Puccinellia [Gramineae]. Bicknell. 42999; Robinson. 42999.

Pycreus [Cyperaceae]. Clarke. 43526, 27.

Pyrrheimia [Commelinaceae]. Ule. 48524.

Raddia [Gramineae]. Chase. 43473.

Raphia [Palmae]. Chevalier. 43492.

Raphidophora [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Reineckia [Liliaceae]. Bernátsky. 42951.

Renealmia [Scitamineae]. Gagnepain. 44474.

Rhodea [Liliaceae]. Bernátsky. 42951.

Rhodospatha [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Rhoeo [Commelinaceae]. Möbius. 46501.

Rhytachne [Gramineae]. Chevalier. 43492.

Romulea [Irideae]. Beguinot. 42867; Wright. 48955.

Rottboellia [Gramineae]. Chevalier. 43492.

Ruscus [Liliaceae]. Kümmerle & Nyáráda. 45668; Vouk. 48674.

Rynchospora [Cyperaceae]. Clarke. 43526, 27; Kupffer. 45691; Stone. 48210.

Sabal [Palmae]. Beccari. 42845, 46.

Saccharum [Gramineae]. Chevalier. 43492; Haastert. 44807; Hayata. 44945; Hovenkamp. 45255; Kobus. 45533; Kobus et Haastert. 45534, 35; Morris. 46575; Muller von Czernicki et Straatman. 46638; Prinsen Geerligs. 47148; Tervooren. 48311.

Sacciolepis [Gramineae]. Chase. 43473.

Saccolabium [Orchideae]. Smith. 47989, 91.

Sagittaria [Alismaceae]. Hiern. 45102; Robinson. 47399.

Sarcanthus [Orchideae]. Smith. 47989, 91.

Schizachyrium [Gramineae]. Bicknell. 42999.

Schizostachyum [Gramineae]. Hackel. 44817.

Schoenoplectus [Cyperaceae]. Moesz. 46508.

Schoenoxiphium [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Schoenus [Cyperaceae]. Clarke. 43526; Moesz. 46508.

Sciaphila [Triurideae]. Chevalier. 43492.

Scilla [Liliaceae]. Britten. 43240; Brunard. 43304; Chevalier. 43492; Fomin. 44335; Siehe. 47945.

Scindapsus [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Scirpus [Cyperaceae]. Clarke. 43526; Gross. 44722; Hayata. 44945; Junge. 45396; Moesz. 46508; Reynolds. 47339.

Scitamineae. Gatin. 44499, 44500.

——— *v.* Aframomum, Alpinia, Ataenidia, Bihai, Burbidgea, Calathea, Canna, Clinogyne, Costus, Globba, Guillainia, Heliconia, Kaempferia, Musa, Renealmia, Tapeinochilus, Zingiber.

Scleria [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Scleropoa [Gramineae]. Huter. 45290.

Scuticaria [Orchideae]. Weltstein. 48806.

Secale [Gramineae]. Flachsberger. 44302; Kupffer. 45693; Spieckermann. 48056; Weinzierl. 48776.

Semele [Liliaceae]. Lindinger. 45915.

Serapias [Orchideae]. Eaton. 44008.

Serapiastrum [Orchideae]. Eaton. 44008.

Setaria [Gramineae]. Cooke. 43597.

Sincoraea n. gen. [Bromeliaceae]. Ule. 48528.

Sisyrinchium [Irideae]. Kränzlin. 45604.

Smilacina [Liliaceae]. Hayata. 44945.

Smilax [Liliaceae]. Kümmerle & Nyárády. 45668; Mannich. 46273.

Sobralia [Orchideae]. Kránzlin. 45608.

Sorghum [Gramineae]. Darwin. 43730, 33.

Sparganium [Typhaceae]. Eames. 44005; Regel. 47247.

Spartina [Gramineae]. Hitchcock. 45175; Stapf. 48126.

Spathiphyllum [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Spathoglottis [Orchideae]. Ames. 42623.

Speiranthe [Liliaceae]. Bernátsky. 42951.

Sphenopholis [Gramineae]. Robinson. 47399.

Sphenostigma [Irideae]. Kränzlin. 45604.

Spiranthes [Orchideae]. Ames. 42623.

Spironema [Commelinaceae]. Fries. 44404.

Spodiopogon [Gramineae]. Hayata. 44945.

Sporobolus [Gramineae]. Cooke. 43597.

Stelis [Orchideae]. Ames. 42623.

Stenomesson [Amaryllideae]. Kränzlin. 45603.

Stenophyllus [Cyperaceae]. Cooke. 43597.

Stenorynchus [Orchideae]. Kränzlin. 45608.

Stenospermatium [Aroideae]. Engler u. Krause. 44102.

Stereochlaena n. gen. [Gramineae]. Hackel. 44816.

Stipa [Gramineae]. Cockerell. 43560; Hackel. 44815; Kneucker. 45519; Sernander. 47907.

Stratiotes [Hydrocharideae]. Veres. 48583.

Streptolirion [Commelinaceae]. Léveillé. 45866.

Syngonanthus [Eriocauleae]. Lecomte. 45793.

Syntherisma [Gramineae]. Hitchcock. 45175.

Taeniophyllum [Orchideae]. Ames. 42623; Smith. 47991.

Tainia [Orchideae]. Dunn. 43980; Ridley. 47370.

Tapeinochilus [Scitamineae]. Gagnepain. 44471.

Tetraria [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Tetrariopsis n. gen. [Cyperaceae]. Clarke. 43526.

Themeda [Gramineae]. COOKE. 43597.

Theropogon [Liliaceae]. BERNÁTSKY. 42951.

Thoracostachyum [Cyperaceae]. CLARKE. 43526.

Thrinax [Palmae]. BECCARI. 42845, 46.

Thrixspermum [Orchideae]. SMITH. 47991.

Tillandsia [Bromeliaceae]. SCHILLER. 47686.

Tofieldia [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 45846.

Torulinium [Cyperaceae]. CLARKE. 43526.

Trachycarpus [Palmae]. FRIEDEL. 44389.

Tradescantia [Commelinaceae]. HEINECK. 44992; MÖBIUS. 46501.

Trichoglottis [Orchideae]. SMITH. 47989.

Tricyrtis [Liliaceae]. HAYATA. 44945.

Triglochin [Naiadaceae]. BUCKET & GATIN. 43323.

Trillium [Liliaceae]. DEANE. 43754; NAKAI. 46683.

Tripogon [Gramineae]. LITVINOV. 46002.

Trisetum [Gramineae]. HAYATA. 44945; HUTER. 45290; ROBINSON. 47399.

Triticum [Gramineae]. BIFFEN. 43004, 05; DANDLINGER. 43715; DIX. 43852; FLACHSBERGER. 44302, 03; HERMANN. 45064; HOLTMEIER. 45216; KETTNER. 45461; KIESSLING. 45471; KIRCHNER. 45487; KROGMANN. 45642; LITVINOV. 45982; OSBORNE u. CLAPP. 46826; SCHWEINFURTH. 47835, 36; WEINZIERL. 48776; WESTBERG. 48802.

Triurideae *v.* Sciaphila.

Tropidia [Orchideae]. AMES. 42623; SMITH. 47989, 91.

Tulipa [Liliaceae]. FOMIN. 44331; LITVINOV. 45981; ORTLEPP. 46822; SCHNEIDER. 47741; TALIEV. 48290.

Tupistra [Liliaceae]. BERNÁTSKY. 42951.

Typha [Typhaceae]. ENGELHARDT. 44086. LITVINOV. 45979.

Typhaceae *v.* Sparganium, Typha.

Urelytrum [Gramineae]. CHEVALIER. 43492.

Uvularia [Liliaceae]. MACKENZIE. 46199.

Vanda [Orchideae]. AMES. 42623; SMITH. 47991.

Vrydagzynea [Orchideae]. SMITH. 47991.

Vulpia [Gramineae]. HUTER. 45290.

Washingtonia [Palmae]. PARISH. 46898.

Watsonia [Irideae]. BOLUS & KENSIT. 43095.

Xyrideae *v.* Xyris.

Xyris [Xyrideae]. MALME. 46255; RIDLEY. 47370.

Ypsilandra [Liliaceae]. LÉVEILLÉ. 45866.

Yucca [Liliaceae]. ENDLICH. 44083; PURPUS. 47174; SCHILLER. 47686.

Zamioculcas [Aroideae]. GAULHOFER. 44503.

Zea [Gramineae]. ANNETT and RUSSELL. 42642; CHIFFLOT. 43495; LOPRIORE. 46094; RUSSELL, 47531; STOK. 48191.

Zebrina [Commelinaceae]. MÖBIUS. 46501.

Zeugites [Gramineae]. HACKEL. 44815.

Zephyranthes [Amaryllideae]. Gard. Chron., **43**, (405).

Zingiber [Scitamineae]. VALETON. SMITH et BACKER. 48551.

Zostera [Naiadaceae]. OSTENFELD. 46831.

Zoysia [Gramineae]. NAKAI. 46683.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

ACRIOPSIS [Orchideae].
——— *philippinensis*. Ames. 42623.

ACRIULUS [Cyperaceae].
——— *Titan*. Clarke. 43526.

ACROSPIRA [Liliaceae].
——— *lilioides*. Chevalier. 43492.

ADENOSTYLIS [Orchideae].
——— *luzonensis*. Ames. 42623.
——— *marivelensis*. Ames. 42623.
——— *strateumatica* n. comb. Ames. 42623.

AECHMEA [Bromeliaceae].
——— *eriostachya*. Ule. 48528.

AFRAMOMUM [Scitamineae].
——— *Letestuanum*. Gagnepain. 44474.
——— *pruinosum*. Gagnepain. 44474.

AGAVE [Amaryllideae].
——— *carchariodonta*. Pampanini. 46881.

AGROSTIS [Gramineae].
——— *antecedens*. Bicknell. 42999.
——— *suavis*. Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (227).

AGROSTOPHYLLUM [Orchideae].
——— *brachiatum*. Smith. 47991.
——— *costatum*. Smith. 47991.
——— *inocephalum* n. comb. Ames. 42623.
——— *mucronatum*. Smith. 47991.
——— *paniculatum*. Smith. 47991.
——— *parviflorum*. Smith. 47991.
——— *sumatranum*. Schlechter & Smith. 47989.

ALBUCA [Liliaceae].
——— *sudanica*. Chevalier. 43492.

Alectorurus n. gen. [Liliaceae]. Makino. 46234.

ALETRIS [Haemodoraceae].
——— *Fauriei*. Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *scopulorum*. Dunn. 43980.

ALLIUM [Liliaceae].
——— *gulczense*. Fedčenko, B. 44221.
——— *isphairamicum*. Fedčenko, B. 44221.
——— *Taqueti*. Léveillé & Vaniot. 45866.

ALLOSCHEMONE [Aroideae].
——— *occidentalis*. Engler & Krause. 44102.

ALOCASIA [Aroideae].
——— *heterophylla* n. comb. Merrill. 46425.

ALOE [Liliaceae].
——— *affinis*. Berger. 42935.
——— *Bussei*. Berger. 42935.
——— *chortolirioides*. Berger. 42935.
——— *dispar*. Berger. 42935.
——— *Dorotheae*. Berger. 42935.
——— *ferox* var. *xanthostachys* n. var. Berger. 42935.
——— *Harmsii*. Berger. 42935.
——— *laeta*. Berger. 42935.
——— *laetecoccinea* n. hybr. Berger. 42935.
——— *mayottensis*. Berger. 42935.
——— *mitis*. Berger. 42935.
——— *parvula*. Berger. 42935.
——— *pseudopicta* n. hybr. Berger. 42935.
——— *pungens*. Berger. 42935.
——— *runcinata*. Berger. 42935.
——— *sororia*. Berger. 42935.
——— *spuria*. Berger. 42935.
——— *succotrina* var. *saxigena* n. var. Berger. 42935.
——— *supralaevis* var. *erythrocarpa* n. var. Berger. 42935.
——— *Weingartii* n. hybr. Berger. 42935.
——— *Wollastoni*. Rendle. 47324.

ALPINIA [Scitamineae].
——— *Rechingerii*. Gagnepain. 44471.

ALSTROEMERIA [Amaryllideae].
——— *Fiebrigiana*. Kränzlin. 45603.

ANDROPOGON [Gramineae].
——— *heterantherus*. Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (409).
——— *Jeffreysii*. Hackel. 44816.
——— *mobukensis*. Chiovenda. 43497.
——— *perligulatus*. Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (410).
——— *pinguipes*. Stapf. *t.c.* (411).
——— *prolixus*. Stapf. 43492.
——— *rhynchophorus*. Stapf. 43492.
——— *serrafalcoides*. Cooke & Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (450).

ANTHERICUM [Liliaceae].
——— *koutiense*. Chevalier. 43492.

ANTHURIUM [Aroideae].
———— *Laucheanum*, Hort. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (258, fig. 112).
———— *Sanderi*, Hort. *t.c.* (258, Suppl. Illustr.).

APHYLLORCHIS [Orchideae].
———— *benguetensis*. Ames. 42623.

APICRA [Liliaceae].
———— *deltoidea* var. *intermedia* n. var. Berger. 42935.
———— *Skinneri*. Berger. 42935.

APPENDICULA [Orchideae].
———— *adnata*. Smith. 47989.
———— *applicata*. Smith. 47991.
———— *callifera*. Smith. 47991.
———— *palustris*. Smith. 47991.

ARISTIDA [Gramineae].
———— *inversa*. Hackel. 44402.
———— *sokotrana*. Vierhapper. 48600.

ARRHENATHERUM [Gramineae].
———— *tuberosum*. Druce. 43946.

ARTHRAXON [Gramineae].
———— *Meeboldii*. Stapf. 43597; Kew Bull., London, **1908**, (449).

ASPARAGUS [Liliaceae].
———— *kiusianus*. Makino. 46234.
———— *lucidus dolichocladus* n. var. Merrill & Rolfe. 46430.
———— *stachyphyllus*. Léveillé & Vaniot. 45866.
———— *Straussii* Hausskn. herb. Bornmüller. 43119.

ASPHODELUS [Liliaceae].
———— *Bonatii*. Léveillé & Vaniot. 45866.
———— *maroccanus*. Gandoger. 44490.

ATAENIDIA [Marantaceae].
———— *gabonensis*. Gagnepain. 44474.

ATROPIS [Gramineae].
———— *argentinensis*. Haekel. 44402.

AVENA [Burmanniaceae].
———— *maroccana*. Gandoger. 44490.

BAGNISIA [Burmanniaceae].
———— *Hillii*. Cheeseman. 43483.

BELLEVALIA [Liliaceae].
———— *decolorans*. Bornmüller. 43119.
———— *dichroa* Hausskn. herb. Bornmüller. 43119.
———— *tristis*. Bornmüller. 43119.

BIARUM [Aroideae].
———— *platyspathum*. Bornmüller. 43120.

BOMAREA [Amaryllideae].
———— *Bakeriana*. Kränzlin. 45603.
———— *cruenta*. Kränzlin. 45603.
———— *cuencensis*. Kränzlin. 45603.
———— *endotrachys*. Kränzlin. 45603.
———— *Engleriana*. Kränzlin. 45603.
———— *Fiebrigiana*. Kränzlin. 45603.
———— *filicaulis*. Kränzlin. 45603.
———— *isopetala*. Kränzlin. 45603.
———— *longipes*. Kränzlin. 45603.
———— *macranthera*. Kränzlin. 45603.
———— *petraea*. Kränzlin. 45603.
———— *squamulosa*. Kränzlin. 45603.
———— *stans*. Kränzlin. 45603.
———— *sulphurea*. Kränzlin. 45603.
———— *tarmensis*. Kränzlin. 45603.
———— *tribrachiata*. Kränzlin. 45603.
———— *Weberbaueriana*. Kränzlin. 45603.

BRACHIARIA [Gramineae].
———— *Meziana*. Hitchcock. 45175.

BRAHEA [Palmae].
———— *Pimo*. Beccari. 42846.

BROMELIA [Bromeliaceae].
———— *arenaria*. Ule. 48528.
———— *tricolor*, Hort. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (257, fig. 115).

BROMUS [Gramineae].
———— *fasciculatus* var. *alexandrinus* n. var. Thellung. 48326.

BULBINE [Liliaceae].
———— *torta*. Brown. Kew Bull., London, **1908**, (409).

BULBOPHYLLUM [Orchideae].
———— *acutilingue*. Smith. 47991.
———— *angulatum*. Smith. 47989.
———— *bulliferum*. Smith. 47991.
———— *callipes*. Smith. 47991.

BULBOPHYLLUM [Orchideae].

——— *cuspidipetalum.* Smith. 47989.

——— *dichotomum.* Smith. 47991.

——— *Dixoni.* Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (412).

——— *exile.* Ames. 42623.

——— *Fascinator* n comb. Rolfe. 47433.

——— *fractiflexum.* Smith. 47991.

——— *futile.* Smith. 47991.

——— *gnomoniferum.* Ames. 42623.

——— *latibrachiatum.* Smith. 47991.

——— *Lobbii* var. *breviflorum* n. var. Smith. 47989.

——— *macrostachyum* n. nom. Kränzlin. 45609.

——— *microglossum.* Ridley. 47370.

——— *neo-guineense.* Smith. 47991.

——— *pachyacris.* Smith. 47991.

——— *piliferum.* Smith. 47991.

——— *rariflorum.* Smith. 47989.

——— *rostratum.* Smith. 47991.

——— *spathilingue.* Smith. 47991.

——— *spathipetalum.* Smith. 47991.

——— *thrixspermiflorum.* Smith. 47991.

——— *Titania.* Ridley. 47370.

——— *trifilum.* Smith. 47991.

——— *vagans.* Ames & Rolfe. 42623.

——— *Versteegii.* Smith. 47991.

——— *viridescens.* Ridley. 47370.

BULBOSTYLIS [Cyperaceae].

——— *asperula* n. comb. Clarke. 43526.

——— *aturensis* n. comb. Clarke. 43526.

——— *circinata* n. comb. Clarke. 43526.

——— *comorensis.* 43526. Clarke.

——— *Fendleri.* Clarke. 43526.

——— *Funckii* n. comb. Clarke. 43526.

——— *Glaziovii* n. comb. Clarke. 43526.

——— *graminifolia.* Clarke. 43526; Kew Bull., London, Add. Ser. **8** 1908, (27).

——— *japonica.* Clarke. 43526.

——— *laeta.* Clarke. 43526.

——— *lanata* n. comb. Clarke. 43526.

BULBOSTYLIS [Cyperaceae].

——— *mucronata.* Clarke. 43526.

——— *nesiotis* n. comb. Clarke. 43526.

——— *paraënsis.* Clarke. 43526.

——— *pauciflora* n. comb. Clarke. 43526.

——— *Schaffneri* n. comb. Clarke 43526.

——— *Schlechteri.* Clarke. 43526.

——— *sphaerocephala* n. comb. Clarke. 43526.

——— *stenophylla* n. comb. Clarke. 43526.

——— *tenella* n. comb. Clarke. 43526.

——— *Warei* n. comb. Clarke. 43526.

CALAMAGROSTIS [Gramineae].

——— *arundinacea biaristata.* Kuntz. 45679.

——— *arundinacea biflora.* Kuntz. 45679.

——— *boliviensis.* Hackel. 44815.

——— *cajatambensis.* Pilger. 47038.

——— *calderillensis.* Pilger. 47038.

——— *calvescens.* Pilger. 47038.

——— *cephalantha.* Pilger. 47038.

——— *Fiebrigii.* Pilger. 47038.

——— *heterophylla* var. *pubescens* n. var. Pilger. 47038.

——— *heterophylla* var. *robustior* n. var. Pilger. 47038.

——— *longigluma.* Pilger. 47038.

——— *mollis.* Pilger. 47038.

——— *montevidensis* var. *linearis* n. var. Hackel. 44815.

——— *nitidula* var. *elata* n. var. Pilger. 47038.

——— *nitidula.* Pilger. 47038.

——— *nitidula* var. *macrantha* n. var. Pilger. 47038.

——— *podophora.* Pilger. 47038.

——— *sandiensis.* Pilger. 47038.

——— *tarijensis.* Pilger. 47038.

——— *tarmensis.* Pilger. 47038.

——— *trichophylla.* Pilger. 47038.

——— *vicunarum* var. *abscondita* n. var. Pilger. 47038.

——— *vicunarum* var. *elatior* n. var. Pilger. 47038.

——— *vicunarum* var. *humilior* n. var. Pilger. 47038.

——— *vicunarum* var. *minima* n. var. Pilger. 47038.

——— *vicunarum* var. *setulosa* n. var. Pilger. 47038.

——— *vicunarum* var. *tenuior* n. var. Pilger. 47038.

CALAMUS [Palmae].
——— *Hoplites*. Dunn. 43980.

CALANTHE [Orchideae].
——— *coelogyniformis*. Kränzlin. 45606.
——— *Elmeri*. Ames. 42623.

CALATHEA [Maranthaceae].
——— *Louisae*. Gagnepain. 44474.

CALOPOGON [Orchideae].
——— *barbatus* n. comb. Ames. 42623.

CALYPTROCARYA [Cyperaceae].
——— *intermedia*. Clarke. 43526.

CAMASSIA [Liliaceae].
——— *esculenta* n. comb. Robinson. 47399.

CAPRIOLA [Gramineae].
——— *Dactylon*. Druce.

CAREX [Cyperaceae].
——— *abdita*. Bicknell. 42999.
——— *acutiformis* f. *angustifolia* n. f. Junge. 45396.
——— *aequa*. Clarke. 43526.
——— *agrostoides*. Mackenzie. 46198.
——— *albirostris*. Clarke. 43526.
——— *alterna*. Clarke. 43526.
——— *annectens* n. comb. Bicknell. 42999.
——— *Appeliana* f. *elatior* n. f. Junge. 45396.
——— *Appeliana* f. *sub-Hornschuchiana* n. nom. Junge. 45396.
——— *arakamensis*. Clarke. 43526.
——— *arizonensis*. Clarke. 43526.
——— *artinux*. Clarke. 43526.
——— *Beckmanniana* f. *aristata* n. f. Junge. 45396.
——— *Beckmanniana* f. *furcata* n. f. Junge. 45396.
——— *Beckmanniana* f. *macrostachys* n. f. Junge. 45396.
——— *behringensis*. Clarke. 43526.
——— *Bishallii*. Clarke. 43526.
——— *bolina* f. *laxa* n. f. Junge. 45396.
——— *bolina* f. *multinervis* n. f. Junge. 45396.
——— *borneensis*. Clarke. 43526.
——— *Bueki* × *caespitosa* = *C. viadrina* n. hybr. Schube. 47787.
——— *caespitosa* f. *glauca* n. f. Junge. 45396.
——— *caespitosa* f. *stolonifera* n. f. Junge. 45396.

CAREX [Cyperaceae].
——— *canescens* var. *curta* f. *longifolia* n. f. Williams. 48853.
——— *canescens* var. *curta* f. *typica* (*brevifolia*) n. f. Williams. 48853.
——— *canescens* f. *pendula* n. f. Junge. 45396.
——— *caryophylla* f. *platylepis* n. f. Römer. 47421.
——— *cephalantha* n. comb. Bicknell. 42999.
——— *chihuahuensis*. Mackenzie. 46198.
——— *chilosaccus*. Clarke. 43526.
——— *chinganensis*. Litvinov. 45997.
——— *chordorrhiza exstipitata* n. f. Litvinov. 45998.
——— *chubutensis*. Clarke. 43526.
——— *consors*. Clarke. 43526.
——— *conspicua*. Boott. 43526.
——— *crassibasis*. Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *curtiglumis*. Clarke. 43526.
——— *cuspidosa*. Dunn. 43980.
——— *delicata*. Clarke. 43526.
——— *delicatula*. Bicknell. 42999.
——— *diandra* f. *caespitosa* n. f. Junge. 45396.
——— *diandra* f. *latifolia* n. f. Junge. 45396.
——— *diandra* f. *longibracteata* n. f. Junge. 45396.
——— *diandra ramosa* n. comb. Fernald. 44233.
——— *dicraea*. Clarke. 43526.
——— *dioeca* f. *pygmaea* n. f. Junge. 45396.
——— *disjuncta* n. comb. Bicknell. 42999.
——— *disticha* f. *androgyna* n. f. Junge. 45396.
——— *Eloyi*. Clarke. 43526.
——— *elytroides* f. *erecta* n. f. Junge. 45396.
——— *elytroides* f. *fuliginosa* n. f. Junge. 45396.
——— *elytroides* f. *typica* n. f. Junge. 45396.
——— *enneastachya*. Clarke. 43526.
——— *erythrobasis*. Léveillé & Vaniot. 45867.
——— *extensa* f. *elatior* n. f. Junge. 45396.
——— *felipensis*. Clarke. 43526.
——— *Felixii*. Lambert. 45738.

CAREX [Cyperaceae].
——— *flava* f. *subflava* n. f. Junge. 45396.
——— *fokienensis*. Dunn. 43980.
——— *gembolensis*. Clarke. 43526.
——— *gigas*. Mackenzie. 46198.
——— *Goodenoughii* f. *stenolepis* n. f. Junge. 45396.
——— *graciliflora*. Dunn. 43980.
——— *gracilis* f. *glabra* n. f. Junge. 45396.
——— *granifera*. Dunn. 43980.
——— *Halei*. Bailey. Clarke. 43526.
——— *hallaisanensis*. Léveillé & Vaniot. 45867.
——— *Hanseniana* n. hybr. Junge. 45396.
——— *Havilandii*. Clarke. 43526.
——— *Hayatae*. Léveillé. 45867.
——— *hilaireioides*. Clarke. 43526.
——— *Hindsii*. Clarke. 43526.
——— *hirtigluma*. Clarke. 43526.
——— *Hooker-Grayi*. Clarke. 43526.
——— *Hornschuchiana* f. *glauca* n. f. Junge. 45396.
——— *Hornschuchiana* f. *major* n. f. Junge. 45396.
——— *Hornschuchiana* f. *pendula* n. f. Junge. 45396.
——— *Hudsonii* f. *stenocarpa* n. f. Junge. 45396.
——— *hvita* n. var. Léveillé. 45854.
——— *hysipedos*. Clarke. 43526.
——— *incomperta*. Bicknell. 42999.
——— *indistinctum*. Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *infirma*. Clarke. 43526.
——— *ischne*. Clarke. 43526.
——— *jacens*. Clarke. 43526.
——— *Jovis*. Clarke. 43526.
——— *Kingiana*. Clarke. 43526.
——— *Kuckenthalii*. Schumann. 43526.
——— *lapazensis*. Clarke. 43526.
——— *latebrosa*. Mackenzie. 46198.
——— *latitans*. Léveillé & Vaniot. 45867.
——— *lepidocarpa* f. *elatior* n. f. Junge. 45396.
——— *ligerica* f. *pleiostachya* n. f. Junge. 45396.
——— *lonchosaccus*. Clarke. 43526.
——— *lophocarpus*. Clarke. 43526.

CAREX [Cyperaceae].
——— *macrandrolepsis*. Léveillé. 45867.
——— *madoerensis*. Clarke. 43526.
——— *magnifica*. Dewey. 43526.
——— *Mariesii*. Clarke. 43526.
——— *metallica*. Léveillé. 45867.
——— *microsaccus*. Clarke. 43526.
——— *moscowensis*. Clarke. 43526.
——— *nagasakensis*. Clarke. 43526.
——— *neo-guineensis*. Clarke. 43526.
——— *Oldhamii*. Clarke. 43526.
——— *pachyandra*. Clarke. 43526.
——— *pamirensis*. Clarke. 43526.
——— *pamirica* n. comb. Fedčenko. 44218.
——— *panda*. Clarke. 43526.
——— *panicea* f. *triangularis* n. f. Junge. 45396.
——— *panicea* f. *virens* n. f. Junge. 45396.
——— *paniculata* × *diandra* f. *robusta* n. hybr. Figert. 44259.
——— *paradoxa* f. *glabra* n. f. Junge. 45396.
——— *perglobosa*. Mackenzie. 46198.
——— *perprava*. Clarke. 43526.
——— *personata*. Clarke. 43526.
——— *pilulifera* f. *subcaespitosa* n. f. Junge. 45396.
——— *pinguipes*. Clarke. 43526.
——— *pleiostachys*. Clarke. 43526.
——— *Prahliana* f. *superlasiocarpa* n. f. Junge. 45396.
——— *Prahliana* f. *superrostrata* n. f. Junge. 45396.
——— *projecta*. Mackenzie. 46198.
——— *pseudofrigida*. Clarke. 43526.
——— *Pseudoheleonastes* n. hybr. Handel-Mazzetti. 44866.
——— *pseudojaponica*. Clarke. 43526.
——— *quasivaginata*. Clarke. 43526.
——— *radiciflora*. Dunn. 43980.
——— *ratongensis*. Clarke. 43526.
——— *remota* f. *mirabilis* n. f. Junge. 45396.
——— *Rhynchachaenium*. Clarke. 43526.
——— *Richmondi*. Boott. Clarke. 43526.
——— *rivulorum*. Dunn. 43980.
——— *robusta* f. *compressa* n. f. Junge. 45396.
——— *rostrata* × *saxatilis miliaris* Fernald. 44233.

CAREX [Cyperaceae].
——— *rostrata* f. *stenostachya* n. f. Junge. 45396.
——— *Sarntheinii* n. hybr. Vetter. 48593.
——— *saturata.* Clarke. 43526.
——— *scaberrima.* Clarke. 43526.
——— *scabriuscula.* Mackenzie. 46198.
——— *scirpiformis.* Mackenzie. 46198.
——— *scirpoides capillacea* n. comb. Fernald. 44233.
——— *scirpoides Josselynii* n. comb. Fernald. 44233.
——— *Seckeri.* Clarke. 43526.
——— *semicrinita.* Clarke. 43526.
——— *Semiforsteri.* Clarke. 43526.
——— *seposita.* Clarke. 43526.
——— *setispica.* Clarke. 43526.
——— *shanensis.* Clarke. 43526.
——— *simulata.* Mackenzie. 46198.
——— *Sonderiana.* Boott. Clarke. 43526.
——— *stenochlaena.* Mackenzie. 46198.
——— *strictaeformis* f. *supercaespitosa* n. f. Junge. 45396.
——— *strictaeformis* f. *superstricta* n. f. Junge. 45396.
——— *subloliacea* n. comb. Bicknell. 42999.
——— *subtransversa.* Clarke. 43526.
——— *subvaginata.* Clarke. 43526.
——— *sumatrensis.* Clarke. 43526.
——— *tessellata.* Spruce. 43526.
——— *tonsa* n. comb. Bicknell. 42999.
——— *turrita.* Clarke. 43526.
——— *Uhligii.* Clarke. 43526.
——— *uralensis.* Clarke. 43526.
——— *varica.* Clarke. 43526.
——— *ventosa.* Clarke. 43526.
——— *vernicosa.* Clarke. 43526.
——— *vesca.* Clarke. 43526.
——— *vikingensis.* Clarke. 43526.
——— *violacea.* Clarke. 43526.
——— *xanthocarpa* f. *sub-Hornschuchiana* n. nom. Junge. 45396.
——— *zuluensis.* Clarke. 43526.

CARPHA [Cyperaceae].
——— *costulariodes.* Clarke. 43526.
——— *graciliceps.* Clarke. 43526.
——— *Schlechteri.* Clarke. 43526.

CAUSTIS [Cyperaceae].
——— *erostris.* Clarke. 43526.
——— *squamellata.* Clarke. 43526.

CEPHALANTHERA [Orchideae].
——— *floribunda.* Voronov. 48665.

CERATOSTYLIS [Orchideae].
——— *albiflora.* Smith. 47991.
——— *clavata.* Smith. 47991.
——— *humilis.* Smith. 47991.
——— *pugioniformis.* Smith. 47991.
——— *ramosa.* Ames & Rolfe. 42623.
——— *resiana.* Smith. 47991.
——— *Sima.* Smith. 47989.

CESTICHIS [Orchideae].
——— *caespitosa* n. comb. Ames. 42623.
——— *Forbesii* n. comb. Ames. 42623.
——— *gracilis.* Ames. 42623.
——— *trichoglottis.* Ames. 42623.
——— *vestita* n. comb. Ames. 42623.

Chamaeanthus n. gen. [Commelinaceae]. Ule. 48524.
——— *Wittianus.* Ule. 48524.

CHEIROSTYLIS [Orchideae].
——— *philippinensis.* Ames. 42623.

CHLOIDIA [Orchideae].
——— *confusa.* Ames. 42623.

CHLORIS [Gramineae].
——— *Mearnsii.* Merrill. 46425.

CHLOROPHYTUM [Liliaceae].
——— *Baillaudi.* Chevalier. 43492.
——— *chariense.* Chevalier. 43492.
——— *Sosteri.* Chevalier. 43492.
——— *ruwenzoriense.* Rendle. 47324.

Choananthus n. g n. [Amaryllideae]. Rendle. 47324.
——— *Wollastoni.* Rendle. 47324.

Chortolirion n. gen. [Liliaceae]. Berger. 42935.
——— *angolense.* Berger. 42935.
——— *stenophyllum.* Berger. 42935.
——— *subspicatum.* Berger. 42935.
——— *tenuifolium.* Berger. 42935.

CHRYSITHRIX [Cyperaceae].
——— *distigmatosa.* Clarke. 43526.
——— *Dodii.* Clarke. 43526.

CHUSQUEA [Gramineae].
——— *quitensis* var. *patentissima* n. var. Hackel. 44815.

CIRRHOPETALUM [Orchideae].
——— *Fascinator.* Rolfe. Kew Bull., London, **1908,** (69).
——— *papillosum.* Rolfe. *t.c.* (70).

CLADIUM [Cyperaceae].
——— *Deplanchei* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Drummondii*. Clarke. 43526.
——— *falcatum* n. comb. Clarke. 43526.
——— *falcatum* var. *sumatrensis* n. var. Clarke. 43526.
——— *globiceps* n. comb. Clarke. 43526.
——— *hirtum* n. comb. Clarke. 43526.
——— *micranthes*. Clarke. 43526.
——— *Milnei*. Clarke. 43526.
——— *Muelleri*. Clarke. 43526.
——— *Vauthiera*. Clarke. 43526.

CLINOGYNE [Satamineae].
——— *rubescens*. Gagnepain. 43492.
——— *ubangiensis*. Gagnepain. 43492.

CLIVIA [Amaryllideae]. LEENDERTZ. 45800.

COCCOTHRINAX [Palmae].
——— (n. subgen. **Oothrinax**) *anomala*. Beccari. 42845.
——— *Eggersiana*. Beccari. 42846.
——— *martinicensis*. Beccari. 42846.
——— *Sancti-Thomae*. Beccari. 42846.
——— *scoparia*. Beccari. 42845.

COCOS [Palmae].
——— *nucifera* var. *aurea*, Hort. n. var. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (257, fig. 123).

COELOGYNE [Orchideae].
——— *albo-lutea*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (414).
——— *cymbidioides*. Ridley. 47370.
——— *distans*. Smith. 47989.
——— *Loheri*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (414).
——— *perakensis*. Rolfe. 47434.
——— *squamulosa*. Smith. 47989.
——— *sumatrana*. Smith. 47989.
——— *virescens*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (70).

COMMELINA [Commelinaceae].
——— *martyrum*. Léveillé. 45866.

CONVALLARIA [Liliaceae].
——— *globosa*. Greene. 44693.
——— *majuscula*. Greene. 44693.

COPERNICIA [Palmae].
——— *Berteroana*. Beccari. 42846.
——— *Curtissii*. Beccari. 42846.
——— *Sanctae-Martae*. Beccari. 42846.

CORYBAS [Orchideae].
——— *Merrillii* n. comb. Ames. 42623

CORYSANTHES [Orchideae].
——— *callifera*. Smith. 47991.
——— *ventricosa*. Smith. 47991.

COSTULARIA [Cyperaceae].
——— *melicoides* n. comb. Clarke. 43526.
——— *paludosa* n. comb. Clarke. 43526.

COSTUS [Satamineae].
——— *Schlechteri*. Winkler. 48880.

CRYPTANGIUM [Cyperaceae].
——— *Claussenii*. Clarke. 43526.
——— *nudipes*. Clarke. 43526.
——— *parvulum*. Clarke. 43526.
——— *strictum*. Clarke. 43526.

Cryptanthopsis n. gen. [Bromeliaceae]. Ule. 48528.
——— *saxicola*. Ule. 48528.

CRYPTOMERITES [Palmae].
——— *hungaricus* n. typ. Tuzson. 48504.

CYMBOPOGON [Gramineae].
——— *cymbarius* n. comb. Rendle. 47324.
——— *Princeps*. Stapf. 43492.

CYNOSORCHIS [Orchideae].
——— *chinensis*. Rolfe. 43980.

CYPERUS [Cyperaceae].
——— *Andrewsii*. Clarke. 43526.
——— *Berlandieri*. Clarke. 43526.
——— *bifax*. Clarke. 43526.
——— *brevicaulis*. Clarke. 43526.
——— *celluloso-reticulatus*. Boeck. 43526.
——— *chorisanthus*. Clarke. 43527.
——— *Clarkei*. Cooke. 43597.
——— *Commersonii*. Clarke. 43526.
——— *Consors*. Clarke. 43526.
——— *dichromus*. Clarke. 43526.
——— *disjunctus*. Clarke. 43526.
——— *disruptus*. Clarke. 43526.
——— *Dupetitii*. Clarke. 43526.
——— *foliaceus*. Clarke. 43526.
——— *fuscus* f. *umbrosus* n. f. Junge. 45396.
——— *granatensis*. Clarke. 43526.
——— *grandi-simplex*. Clarke. 43526.
——— *gratus*. Clarke. 43526.
——— *inops*. Clarke. 43526.
——— *jucundus*. Clarke. 43526.
——— *Kaessneri*. Clarke. 43526.
——— *Karlschumannii*. Clarke. 43526.

CYPERUS [Cyperaceae].
—— *konkanensis*. Cooke. 43597.
—— *lactus*. Clarke. 43526.
—— *macilentus* n. comb. Bicknell. 42999.
—— *Merkeri*. Clarke. 43526.
—— *michoacanensis*. Britton. 43526.
—— *mirus*. Clarke. 43526.
—— *Mohrii*. Britton. 43526.
—— *Pandanophyllum*. Clarke. 43526.
—— *Parryi*. Britton. 43526.
—— *Pearcei*. Clarke. 43526.
—— *Princeae*. Clarke. 43526.
—— *Riedelianus*. Clarke. 43526.
—— *Schlechteri*. Clarke. 43526.
—— *superatus*. Clarke. 43526.
—— *tokiensis*. Clarke. 43526.
—— *tonkinensis*. Clarke. 43526.
—— *Traillii*. Clarke. 43526.
—— *Tweediei*. Clarke. 43526.
—— *verrucinux*. Clarke. 43526.
—— *victoriensis*. Clarke. 43526.
—— *zollingerioides*. Clarke. 43526.

DASYSTACHYS [Liliaceae].
—— *leptoneura*. Wright. Kew Bull., London, **1908**, (446).

DENDROBIUM [Orchideae].
—— *aratriferum*. Smith. 47991.
—— *bidentiferum*. Smith. 47991.
—— *cavipes*. Smith. 47991.
—— *ceratostyloides*. Smith. 47991.
—— *Chameleon*. Ames. 42623.
—— *cochleatum*. Smith. 47991.
—— *constrictum*. Smith. 47991.
—— *crenulatum*. Smith. 47991.
—— *desmotrichoides*. Smith. 47991.
—— *erectifolium*. Smith. 47991.
—— *faciferum*. Smith. 47989.
—— *falcatum*. Smith. 47991.
—— *hydrophilum*. Smith. 47991.
—— *igneum*. Smith. 47991.
—— *inconstans*. Smith. 47991.
—— *lampongense*. Smith. 47989.
—— *Lyonii*. Ames. 42623.
—— *marivelense*. Ames. 42623.
—— *Merrillii*. Ames. 42623.
—— *molle*. Smith. 47991.
—— *multistriatum*. Smith. 47991.
—— *pedicellatum*. Smith. 47989.
—— *Phalangillum*. Smith. 47991.
—— *pseudo-umbellatum*. Smith. 47989.
—— *quinquedentatum*. Smith. 47991.

DENDROBIUM [Orchideae].
—— *squamiferum*. Smith. 47991.
—— *subflavidum*. Ridley. 47370.
—— *subquadratum*. Smith. 47991.
—— *subulatum* var. *majus* n. var. Smith. 47989.
—— *Tipula*. Smith. 47991.
—— *trilamellatum*. Smith. 47991.
—— *validicolle*. Smith. 47991.
—— *verruciferum*. Smith. 47989.

DENDROCALAMUS [Gramineae].
—— *parviflorus*. Hackel. 44817.

DENDROCHILUM [Orchideae].
—— *affine*. Ames. 42623.
—— *bicallosum*. Ames. 42623.
—— *bicallosum* n. var. Ames. 42623.
—— *Clemensiae*. Ames 42623.
—— *exile*. Ames. 42623.
—— *glumaceum validum* n. comb. Ames. 42623.
—— *hastatum*. Ames. 42623.
—— *Hutchinsonianum*. Ames. 42623.
—— *longispicatum* n. sp. Ames. 42623.
—— *luzonense*. Ames. 42623.
—— *malindangense*. Ames. 42623.
—— *Mearnsii*. Ames. 42623.
—— *mindorense*. Ames. 42623.
—— *palawanense*. Ames. 42623.
—— *simulacrum*. Ames. 42623.
—— *sphacelatum* n. comb. Ames. 42623.
—— *tardum*. Smith. 47989.
—— *tenellum* n. comb. Ames. 42623.
—— *Whitfordii* n. comb. Ames. 42623.
—— *Woodianum*. Ames. 42623.

DESCHAMPSIA [Gramineae].
—— *ruwensorensis*. Chiovenda. 43497.

DICHORISANDRA [Commelinaceae].
—— *densiflora*. Ule. 48524.
—— *longifolia*. Ule. 48524.

DICHROMENA [Cyperaceae].
—— *floridensis*. Clarke. 43526.
—— *gracilis*. Clarke. 43526.
—— *minarum*. Clarke. 43526.
—— *monostachya* n. comb. Clarke. 3526.

DIGITARIA [Gramineae].
——— *pennata* n. comb. Cooke. 43597.

DIPCADI [Liliaceae].
——— *ndelleense*. Chevalier. 43492.

DIPLACHNE [Gramineae].
——— *maritima* n. nom. Bicknell. 42999.

DIPLACRUM [Cyperaceae].
——— *notopterum* n. comb. Clarke. 43526.

DIPODIUM [Orchideae].
——— *elatum*. Smith. 47991.

DORITIS [Orchideae].
——— *philippinensis*. Ames. 42623.

DRIMIOPSIS [Liliaceae].
——— *Aroidastrum*. Chevalier. 43492.
——— *rosea*. Chevalier. 43492.

DULICHIUM [Cyperaceae].
——— *vespiforme*†. Reid, C. & E. M. 47295.

DYCKIA [Bromeliaceae].
——— *maracasensis*. Ule. 48528.

ECKLONEA [Cyperaceae].
——— *solitaria*. Clarke. 43526.

ELEOCHARIS [Cyperaceae].
——— *amazonica*. Clarke. 43526.
——— *andesica*. Clarke. 43526.
——— *Berlandieri*. Clarke. 43526.
——— *crinalis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *decumbens*. Clarke. 43526.
——— *nubigena*. Clarke. 43526.
——— *nuda*. Clarke. 43526.
——— *platypus*. Clarke. 43526.
——— *Sagotii*. Clarke. 43526.
——— *Sagotii* var. *glochidiata* n. var. Clarke. 43526.
——— *Savatieri*. Clarke. 43526.
——— *Schlechteri*. Clarke. 43526.
——— *spadicea*. Clarke. 43526.
——— *subcancellata*. Clarke. 43526.
——— *subfoliata*. Clarke. 43526.

ELIONURUS [Gramineae].
——— *Chevalieri* Stapf. 43494.

ELYMUS [Gramineae].
——— *halophilus*. Bicknell. 42999.
——— *virginicus hirsutiglumis* n. comb. Hitchcock. 47399.

ENCHOLIRION [Bromeliaceae].
——— *densiflorum*. Ule. 48528.
——— *rupestre*. Ule. 48528.

ENNEAPOGON [Gramineae].
——— *elegans* n. comb. Cooke. 43597.

EPIBLASTUS [Orchideae].
——— *cuneatus*. Smith. 47991.

EPIDENDRUM [Orchideae].
——— *Buenavistae*. Kränzlin. 45608.

EPIPACTIS [Orchideae].
——— *angustifolia* n. comb. Eaton. 44008.
——— *bifida* n. comb. Eaton. 44008.
——— *biflora* n. comb. Eaton. 44008.
——— *brachiorrhynchos* n. comb. Eaton. 44008.
——— *colorata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *cordata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *decipiens* n. comb. Ames. 42623.
——— *discoidea* n. comb. Eaton. 44008.
——— *dolabripetala*. Ames. 42623.
——— *Erimae* n. comb. Eaton. 44008.
——— *foliosa* n. comb. Eaton. 44008.
——— *formosana* n. comb. Eaton. 44008.
——— *fumata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *fusca* n. comb. Eaton. 44008.
——— *glauca* n. comb. Eaton. 44008.
——— *gracilis* n. comb. Eaton. 44008.
——— *grandiflora* n. comb. Eaton. 44008.
——— *grandis* n. comb. Eaton. 44008.
——— *hacijoensis* n. comb. Eaton. 44008.
——— *Hemsleyana* n. comb. Eaton. 44008.
——— *Henryi* n. comb. Eaton. 44008.
——— *hispida* n. comb. Eaton. 44008.
——— *lanceolata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *Lehmanniana* n. comb. Eaton. 44008.

EPIPACTIS [Orchideae].
——— *macrantha* n. comb. Eaton. 44008.
——— *macrophylla* n. comb. Eaton. 44008.
——— *Matsumurana* n. comb. Eaton. 44008.
——— *Maurevertii* n. comb. Eaton. 44008.
——— *nebularum* n. comb. Eaton. 44008.
——— *ochroleuca* n. comb. Eaton. 44008.
——— *papuana* n. comb. Eaton. 44008.
——— *parviflora* n. comb. Eaton. 44008.
——— *pendula* n. comb. Eaton. 44008.
——— *philippinensis*. Ames. 42623.
——— *polygonoides* n. comb. 44008.
——— *Prainii* n. comb. Eaton. 44008.
——— *procera* n. comb. Eaton. 44008.
——— *pubescens* n. comb. Eaton. 44008.
——— *pusilla* n. comb. Eaton. 44008.
——— *recurva* n. comb. Eaton. 44008.
——— *repens ophioides* n. comb. Eaton. 44008.
——— *reticulata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *robusta* n. comb. Eaton. 44008.
——— *rubicunda* n. comb. Eaton. 44008.
——— *Schlechtendahliana* n. comb. Eaton. 44008.
——— *scripta* n. comb. Eaton. 44008.
——— *striata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *subregularis* n. comb. Eaton. 44008.
——— *tesselata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *triandra* n. comb. Eaton. 44008.
——— *velutina* n. comb. Eaton. 44008.
——— *viridiflora* n. comb. Ames. 42623.
——— *viscosa* n. comb. Eaton. 44008.

EPIPACTIS [Orchideae].
——— *vittata* n. comb. Eaton. 44008.
——— *Waitziana* n. comb. Eaton. 44008.

EPIPREMNUM [Aroideae].
——— *Elmerianum*. Engler. 44102.
——— *grandifolium*. Engler. 44102.
——— *Merrillii*. Engler & Krause. 44102.
——— *philippinense*. Engler & Krause. 44102.
——— *pinnatum* f. *eperforatum* n. f. Engler. 44102.
——— *pinnatum* f. *multisectum* n. f. Engler. 44102.
——— *truncatum*. Engler & Krause. 44102.

EPISTEPHIUM [Orchideae].
——— *Herzogianum*. Kränzlin. 45608.

ERAGROSTIS [Gramineae].
——— *Buchtienii*. Hackel. 44815.
——— *Jeffreysii*. Hackel. 44816.
——— *patenti-pilosa*. Hackel. 44816.
——— *reflexa*. Hackel. 44817.
——— *uniglumis*. Hackel. 44816.

ERIA [Orchideae].
——— *ancorifera*. Smith. 47989.
——— *carunculata*. Ridley. 47370.
——— *crassipes*. Ridley. 47370.
——— *cylindrostachya*. Ames. 42623.
——— *fastigatifolia*. Ames. 42623.
——— *gigantea*. Ames. 42623.
——— *imbricata*. Smith. 47991.
——— *paludosa*. Smith. 47991.
——— *papuana*. Smith. 47991.
——— *reptans*. Ridley. 47370.

ERIOCAULON [Eriocauleae].
——— *apiculatum*. Lecomte. 45792.
——— *Banani*. Lecomte. 45793.
——— *Kindiae*. Lecomte. 45793.
——— *kouroussense*. Lecomte. 45793.
——— *neo-caledonicum*. Schlechter. 47702.
——— *remotum*. Lecomte. 45793.
——— *rufum*. Lecomte. 45793.
——— *Thouarsii*. Lecomte. 45792.
——— *vittifolium*. Lecomte. 45793.

ERIOPHORUM [Cyperaceae].
——— *paniculatum*. Druce. 43946.
——— *tenellum monticola* n. var. Fernald. 44233.

ERYTHEA [Palmae].
——— *elegans*. Franceschi. 42846.

EULOPHIA [Orchideae].
——— *nuda* var. *Spooneri* n. var. Gammie. 44486.
——— *Wersteegii*. Smith. 47991.

FESTUCA [Gramineae].
——— *Buchtienii*. Hackel. 44815.
——— *gelida*. Chiovenda. 43497.
——— *membranacea*. Druce. 43946.
——— *ovina* subsp. *sipylea* n. subsp. Hackel. 43127.
——— *rubra prolifera* n. var. Piper. 47399.

FICINIA [Cyperaceae].
——— *distans*. Clarke. 43526.
——— *ligulata*. Clarke. 43526.
——— *minutiflora*. Clarke. 43526.
——— *mucronata*. Clarke. 43526.

FIMBRISTYLIS [Cyperaceae].
——— *fuscoides*. Clarke. 43526.
——— *gynophora*. Clarke. 43526.
——— *Horsfieldii*. Clarke. 43526.
——— *lanceolata*. Clarke. 43526.
——— *MacGillivrayi*. Clarke. 43526.
——— *neocaledonica*. Clarke. 43526.
——— *semilevis*. Clarke. 43526.
——— *trichocaulis*. Clarke. 43526.
——— *vitiata*. Clarke. 43526.

FINTELMANNIA [Cyperaceae].
——— *eximia*. Clarke. 43526.
——— *microstachya*. Clarke. 43526.
——— *robusta*. Clarke. 43526.

FREYCINETIA [Pandaneae].
——— *auriculata*. Merrill. 46426.
——— *Curranii*. Merrill. 46426.
——— *maxima*. Merrill. 46426.
——— *megacarpa*. Merrill. 46426.
——— *monocephala*. Elmer. 44076.
——— *negrosensis*. Merrill. 46426.
——— *oblongifolia*. Merrill. 46426.
——— *Robinsonii*. Merrill. 46426.
——— *Williamsii*. Merrill. 46426.

FUIRENA [Cyperaceae].
——— *Oedipus*. Clarke. 43526.
——— *subdigitata*. Clarke. 43526.

GAGEA [Liliaceae].
——— *Alexeenkoana*. Miščenko. 46483.
——— *Alexeenkoana minor* n. var. Miščenko. 46483.
——— *sulfurea*. Miščenko. 46483.
——— *Szovitsii Callieri* n. comb. Miščenko. 46483.

GARNOTIA [Gramineae].
——— *arborum*. Stapf. 43597.

GASTERIA [Liliaceae].
——— *carinata* var. *falcata* n. var. Berger. 42935.
——— *carinata* var. *latifolia* n. var. Berger. 42935.
——— *Huttoniae*. Brown. Kew Bull., London, **1908**, (440).
——— *Pillansii*. Kensit. 43095.

GEISSANTHERA [Orchideae].
——— *tubulosa*. Smith. 47991.

GEODORUM [Orchideae].
——— *nutans* n. comb. Ames. 42623.
——— *pacificum*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (71).

GLOBBA [Scitamineae].
——— *Geoffrayi*. Gagnepain. 44474.

GLOMERA [Orchideae].
——— *amboinensis* n. comb. Smith. 47990.
——— *dentifera*. Smith. 47991.
——— *samoensis*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (414).
——— *uniflora*. Smith. 47991.

GLORIOSA [Liliaceae].
——— *virescens* var. *splendens* n. var. Rendle. 47324.

GUILLAINIA [Scitamineae].
——— *Rechingeri*. Gagnepain. 44471.

GYMNOSCHOENUS [Cyperaceae].
——— *anceps* n. comb. Clarke. 43526.

HABENARIA [Orchideae].
——— *Andrewseii*. Niles. 46765.
——— *bisaeta*. Ames. 42623.
——— *blephariglottis conspicua* n. comb. Ames. 42622.

Habenaria [Orchideae].
——— *Canbyi* n. hybr. Ames. 42622.
——— *congesta.* Ames. 42623.
——— *Copelandii.* Ames. 42623.
——— *cruciata.* Smith. 47991.
——— *dilatata media* n. comb. Ames. 42622.
——— *Hystrix.* Ames. 42623.
——— *Leibergii.* Ames. 42623.
——— *lingulosa.* Ames. 42623.
——— *militaris philippinensis* n. var. Ames. 42623.
——— *virescens.* Druce. 43946.

Heleochloa [Gramineae].
——— *dura* subsp. *kuriensis* n. subsp. Vierhapper. 48600.

Heliconia [Scitamineae].
——— *Micholitzii.* Ridley. 47368.

Herminium [Orchideae].
——— *unicorne.* Kränzlin. 45606.

Hetaeria [Orchideae].
——— *elegans.* Ridley. 47370.
——— *falcatula.* Smith. 47991.

Hippeastrum [Amaryllideae].
——— *fuscum.* Kränzlin. 45603.

Hohenbergia [Bromeliaceae].
——— *Catingae.* Ule. 48528.
——— *utriculosa.* Ule. 48528.

Holochlamys [Aroideae].
——— *guineensis.* Engler & Krause. 44102.

Homopogon [Gramineae].
——— *Chevalieri.* Stapf. 43492.

Hoppia [Cyperaceae].
——— *Berroi.* Clarke. 43526.
——— *bicolor.* Clarke. 43526.

Hordeum [Gramineae].
——— *distichum* var. *Atterbergianum* n. var. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *Atterbergianum* subvar. *altius* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *Atterbergianum* subvar. *humilius* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *Atterbergianum* subvar. *neglectum* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *leiomacrolepis* n. var. Regel. 47265.

Hordeum [Gramineae].
——— *distichum* var. *leiomacrolepis* subvar. *africanum* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *medicum* subvar. *decoloratum* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *medicum* subvar. *Werneri* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *persicum* subvar. *affine* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *persicum* subvar. *eriwanense* n. subvar. Regel. 47265.
——— *distichum* var. *persicum* subvar. *Koernickei* n. subvar. Regel. 47265.
——— *temirense.* Bogdan. 43077.
——— *vulgare* var. *leiorrhynchum* subvar. *Atterbergi* n. subvar. Regel. 47265.
——— *vulgare* var. *leiorrhynchum* subvar. *hirtiusculum* n. subvar. Regel. 47265.
——— *vulgare* var. *leiorrhynchum* subvar. *Juliae* n. subvar. Regel. 47265.
——— *vulgare* var. *leiorrhynchum* subvar. *laevipileatum* n. subvar. Regel. 47265.
——— *vulgare* var. *leiorrhynchum* subvar. *Nekludowi* n. subvar. Regel. 47265.
——— *vulgare* var. *leiorrhynchum* subvar. *scabriusculum* n. subvar. Regel. 47265.
——— *vulgare* var. *rikotense* n. var. Regel. 47265.
——— *vulgare* var. *rikotense* subvar. *Stassewitschi* n. subvar. Regel. 47265.

Hydrocleis [Butomaceae].
——— *cryptopetala.* Fries. 44402.

Hylophila [Orchideae].
——— *rubra.* Ames. 42623.

Hymenachne [Gramineae].
——— *auriculata* n. comb. Chase. 43473.
——— *palustris* n. comb. Chase. 43473.

Hypolytrum [Cyperaceae].
——— *bullatum.* Clarke. 43526.
——— *capitulatum.* Suringar. 43526.

HYPOLYTRUM [Cyperaceae].
——— *condensatum.* Clarke. 43526.
——— *costato-nux.* Clarke. 43526.
——— *hoppioides.* Huber. 43526.
——— *Jenmanii.* Clarke. 43526.
——— *nudum.* Clarke. 43526.
——— *parvibracteatum.* Clarke. 43526.
——— *rubescens.* Clarke. 43526.
——— *seychellense.* Clarke. 43526.
——— *supervacuum.* Clarke. 43526.
——— *vitiense.* Clarke. 43526.
——— *xerocarpum.* Clarke. 43526.

IONE [Orchideae].
——— *grandiflora.* Rolfe. Kew Bull., London, 1908, (413).
——— *siamensis.* Rolfe. *t.c.* (413).

IRIS [Irideae].
——— *Duclouxii.* Léveillé. 45866.
——— *yunnanensis.* Léveillé. 45866.

ISACHNE [Gramineae].
——— *pangerangensis halconensis* n. var. Hackel. 44817.
——— *pauciflora hirsuta* n. var. Hackel. 44817.

ISCHAEMUM [Gramineae].
——— *Franksae.* Wood. Kew Bull., London, 1908, (226).

JUNCELLUS [Cyperaceae].
——— *leucolepis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *limosus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *nipponicus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *pannonicus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Pervillei* n. comb. Clarke. 43526.

JUNCOIDES [Juncaceae].
——— *pallescens.* Druce. 43946.

JUNCUS [Juncaceae].
——— *alpinus fuscescens* n. var. Fernald. 44233.
——— *crassulus.* Cockerell. 43560.

Jurányia † n. gen. [Palmae]. Tuzson. 48504.
——— *hemiflabellata.* Tuzson. 48504.

KAEMPFERIA [Scitamineae].
——— *Kirkii* var. *elatior* n. var. Stapf. 48125.

KOBRESIA [Cyperaceae].
——— *curvata* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Deasyi.* Clarke. 43526.
——— *Gammiei.* Clarke. 43526.
——— *Littledalei.* Clarke. 43526.
——— *utriculata.* Clarke. 43526.

KOELERIA [Gramineae].
——— *britannica.* Druce. 43946.
——— *pseudocristata.* Domin. 43884.
——— *pseudocristata.* Druce. 43946.

KNIPHOFIA [Liliaceae].
——— *obtusiloba* Diels mscr. Berger. 42935.
——— *occidentalis.* Berger. 42935.
——— *parviflora* var. *albiflora* n. var. Berger. 42935.
——— *rivularis.* Berger. 42935.

LAGENOCARPUS [Cyperaceae].
——— *albo-niger* n. comb. Clarke. 43526.
——— *bracteosus.* Clarke. 43526.
——— *brevirostris.* Clarke. 43526.
——— *inversus.* Clarke. 43526.
——— *Mendoncae.* Clarke. 43526.
——— *oocarpus.* Clarke. 43526.
——— *pedicellatus.* Clarke. 43526.
——— *Riedelianus.* Clarke. 43526.
——— *stellatus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *tenuifolius.* Clarke. 43526.
——— *tenuifolius* var. *Riedelii* n. var. Clarke. 43526.
——— *vestitus.* Clarke. 43526.

LECANORCHIS [Orchideae].
——— *triloba.* Smith. 47991.

LEPIDOSPERMA [Cyperaceae].
——— *Benthamianam.* Clarke. 43526.
——— *Exsul.* Clarke. 43526.
——— *perteres.* Clarke. 43526.

LEPTURUS [Gramineae].
——— *incurvus.* Druce. 43946.

LILIUM [Liliaceae].
——— *Fauriei.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *graminifolium.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *Taqueti.* Léveillé & Vaniot. 45866.

LIMNOBIUM [Hydrocharideae].
——— *obliteratum.* Cockerell. 43556.

LIMNOPHYTON [Alismaceae].
——— *fluitans.* Graebner. 48880.

Liparis [Orchideae].
——— *Chalandei*. Finet. 44264.
——— *cinnabarina*. Smith. 47991.
——— *cymbidiifolia*. Smith. 47991.
——— *Dunnii*. Rolfe. 43980.
——— *exilis*. Smith. 47991.
——— *Fargesi*. Finet. 44264.
——— *fissipetala*. Finet. 44264.
——— *flabellata*. Smith. 47991.
——— *gibbosa*. Finet. 44264.
——— *inaperta*. Finet. 44264.
——— *Regnieri*. Finet. 44264.
——— *rhodochila*. Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (412).
——— *tabularis*. Rolfe. *t.c.* (68).
——— *Warpuri*. Rolfe. *t.c.* (69).

Lithachne [Gramineae].
——— *Pineti* n. comb. Chase. 43473.

Lomandra [Liliaceae].
——— *insularis*. Schlechter. 47702.

Lophotocarpus [Alismaceae].
——— *calycinus maximus* n. comb. Robinson. 47399.

Luisia [Orchideae].
——— *Foxworthii*. Ames. 42623.

Luzula [Juncaceae].
——— *Bornmülleriana* n. hybr. Kükenthal. 45667.

Malaxis [Orchideae].
——— *alagensis* n. comb. Ames. 42623.
——— *bancanoides*. Ames. 42623.
——— *biloba* n. comb. Ames. 42623.
——— *binabayensis* n. comb. Ames. 42623.
——— *Copelandii*. Ames. 42623.
——— *dentata* n. comb. Ames. 42623.
——— *Elmeri*. Ames. 42623.
——— *flavescens* n. comb. Ames. 42623.
——— *Hutchinsoniana* n. comb. Ames. 42623.
——— *macrantha*. Ames. 42623.
——— *Merrillii* n. comb. Ames. 42623.
——— *mindorensis* n. comb. Ames. 42623.
——— *Nelsonii*. Ames. 42623.
——— *quadridentata* n. comb. Ames. 42623.
——— *quadriloba*. Ames. 42623.
——— *Williamsii* n. sp. Ames. 42623.

Mapania [Cyperaceae].
——— *albescens*. Clarke. 43526.
——— *baccifera*. Clarke. 43526.
——— *debilis*. Clarke. 43526.
——— *enodis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *longiflora*. Clarke. 43526.
——— *Moseleyi*. Clarke. 43526.
——— *petiolata*. Clarke. 43526.
——— *radians*. Clarke. 43526.
——— *Schomburgkii*. Clarke. 43526.
——— *squamata* n. comb. Clarke. 43526.

Mapaniopsis n. gen. [Cyperaceae]. Clarke. 43526.
——— *effusa*. Clarke. 43526.

Mariscus [Cyperacaee].
——— *acutus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *alpinus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *alterniflorus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *angustatus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Armstrongii*. Clarke. 43526.
——— *Balansae* n. comb. Clarke. 43526.
——— *binucifer*. Clarke. 43526.
——— *Boeckeleri*. Clarke. 43526.
——— *Bowmanii* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Brittonii*. Clarke. 43526.
——— *caesius* n. comb. Clarke. 43526.
——— *carinatus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *cephalanthus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *chlorocephalus*. Clarke. 43526.
——— *Cunninghamii*. Clarke. 43526.
——— *Curtisii*. Clarke. 43526.
——— *decipiens* n. comb. Clarke 43526.
——— *Dietrichiae* n. comb. Clarke. 43526.
——— *dipsaceus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Ehrenbergianus* n. comb. Clarke. 43527.
——— *floridensis*. Clarke. 43526.
——— *fuligineus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *fulvus* n. comb. Clarke. 43526.

MARISCUS [Cyperaceae].
——— *Gayi.* Clarke. 43526.
——— *Grayii* n. comb. Clarke. 43526.
——— *guatemalensis.* Clarke. 43526.
——— *guianensis.* Clarke. 43526.
——— *Gunnii* n. comb. Clarke. 43526.
——— *haematodes* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Holoschoenus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *hypochlorus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Jacquinii angustior* n. subsp. Clarke. 43527.
——— *laeteflorens.* Clarke. 43526.
——— *lancastriensis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *litoreus.* Clarke. 43526.
——— *longeradiatus* n. comb. Hilebrand ex. Clarke. 43526.
——— *lucidus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *magnus.* Clarke. 43526.
——— *Manimae* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Manimae apiculatus* n. comb. Clarke. 43527.
——— *Manimae divergens* n. comb. Clarke. 43527.
——— *Manimae Hartwegianus* n. subsp. Clarke. 43527.
——— *panamensis.* Clarke. 43526.
——— *panamensis* var. *deformis* n. var. Clarke. 43526.
——— *phaeocephalus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *praelongatus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *pseudo-vestitus.* Clarke. 43526.
——— *retrorsus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *rigidellus.* Clarke. 43526.
——— *rutilans.* Clarke. 43526.
——— *sanguineo-fuscus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *saturatus* n. comb. Donnell. 43527.
——— *setiglumis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *stenolepis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *strigosus.* Clarke. 43526.
——— *Tabina* n. comb. Clarke. 43526.
——— *ustulatus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Whitmeei.* Clarke. 43526.

MASDEVALLIA [Orchideae].
——— *tubuliflora.* Ames. 42623.
——— *Tuerckheimii.* Ames. 42623.

MAXILLARIA.
——— *Herzogiana.* Kränzlin. 45608.
——— *polybulbon.* Kränzlin. 45608.
——— *pusilla.* Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (415).

MEDIOCALCAR [Orchideae].
——— *Versteegii.* Smith. 47991.

MELICA [Gramineae].
——— *adhaerens.* Hackel. 44815.
——— *purpurascens* n. comb. Hitchcock. 45175.
——— *striata albicans* n. comb. Fernald. 44233.

MESANTHEMUM [Eriocauleae].
——— *albidum.* Lecomte. 45793.
——— *auratum.* Lecomte. 45793.
——— *tuberosum.* Lecomte. 45793.

MESOMELAENA [Cyperaceae].
——— *uncinata* n. comb. Clarke. 43526.

MICROSTYLIS [Orchideae].
——— *gibbosa.* Smith. 47991.
——— *hydrophila.* Smith. 47991.
——— *incurva.* Smith. 47991.
——— *liparidioides.* Finet. 44264.
——— *minutiflora.* Rolfe. 43980.
——— *pectinata.* Smith. 47991.
——— *retusa.* Smith. 47991.
——— *sordida.* Smith. 47991.

Mniochloa n. gen. [Gramineae]. Chase. 43473.
——— *pulchella* n. comb. Chase. 43473.
——— *strephioides.* Chase. 43473.

MONSTERA [Aroideae].
——— *deliciosa* var. *Borsigiana* n. var. Engler & Krause. 44102.
——— *ecuadorensis.* Engler & Krause. 44102.
——— *lateraginata.* Engler & Krause. 44102.
——— *maxima.* Engler & Krause. 44102.

MUHLENBERGIA [Gramineae].
——— *nitida glabra* n. comb. Scribner. 47399.
——— *Schreberi palustris* n. var. Scribner. 47399.

MUSA [Scitamineae].
——— *Chevalieri.* Gagnepain. 43492.

MUSCARI [Liliaceae].
——— *coeleste.* Fomin. 44331.
——— *forniculatum.* Fomin. 44331.

MYRMECHIS [Orchideae].
——— *philippinensis.* Ames. 42623.

NASSELLA [Gramineae].
——— *corniculata.* Hackel. 44815.
——— *flaccidula.* Hackel. 44815.
——— *flaccidula* var. *humilior* n. var. Hackel. 44815.

NIDULARIUM [Bromeliaceae].
——— *bahianum.* Ule. 48528.

OBERONIA [Orchideae].
——— *asperula.* Smith. 47991.
——— *Beccarii.* Finet. 44264.
——— *Cavaleriei.* Finet. 44264.
——— *condensata.* Ridley. 47370.
——— *Regnieri.* Finet. 44264.
——— *spathipetala.* Smith. 47991.

OLIGOLOBOS [Hydrocharideae].
——— *triflorus.* Gagnepain. 44467.

OLYRA [Gramineae].
——— *laterale* n. comb. Chase. 43473.
——— *yucatana.* Chase. 43473.

OPHIOPOGON [Haemodoraceae].
——— *Faurici.* Léveillé & Vaniot. 45866.

ORCHIS [Orchideae].
——— *conopea* var. *latifolia* n. var. Gave. 44506.
——— *cylindrostachya.* Kränzlin. 45606.
——— *Morio* var. *carnea* n. var. *Sabransky.* 47541.
——— *Morio* var. *flava* n. var. Sabransky. 47541.
——— *Morio* var. *subpicta.* n. var. Sabransky. 47541.

Oreiostachys n. gen. [Gramineae]. Gamble. 45585.
——— *Pullei.* Gamble. 45585.

OREORCHIS [Orchideae].
——— *coreana.* Finet. 44264.

ORNITHOGALUM [Liliaceae].
——— *kurdicum.* Bornmüller. 43121.
——— *persicum* β *elongatum.* Bornmüller. 43119.

ORYZA [Gramineae].
——— *manilensis.* Merrill. 46425.

OXYTENANTHERA [Gramineae].
——— *ruwensorensis.* Chiovenda. 43497.

PAEPALANTHUS [Eriocauleae].
——— *sessilis.* Lecomte. 45793.

PANCRATIUM [Amaryllideae].
——— *hirtum.* Chevalier. 43492.

PANDANUS [Pandaneae].
——— *Balenii.* Martelli. 46324.
——— *banahaensis.* Elmer. 44076.
——— *bipyramidatus.* Martelli. 46324.
——— *brachycarpus.* Martelli. 46324.
——— *brevispathus.* Martelli. 46325.
——— *botryoides.* Martelli. 46325.
——— *calostigma.* Martelli. 46324.
——— *coronatus.* Martelli. 46325.
——— *coronatus minor* n. f. Martelli. 46325.
——— *Cumingianus.* Martelli. 46325.
——— *Drolletianus.* Martelli. 46324.
——— *exaltatus Ahernianus* n. f. Martelli. 46325.
——— *Fischerianus.* Martelli. 46324.
——— *glauciphyllus.* Robinson. 47400.
——— *imerinensis.* Martelli. 46324.
——— *Jiulianetti.* Martelli. 46324.
——— *lateralis.* Martelli. 46325.
——— *Macfarlanei.* Martelli. 46324.
——— *macrophyllus.* Martelli. 46324.
——— *maximus.* Martelli. 46324.
——— *muricatus.* Elmer. 44075.
——— *paloensis.* Elmer. 44075.
——— *platyphyllus.* Martelli. 46324.
——— *politus.* Martelli. 46324.
——— *raivavaensis.* Martelli. 46324.
——— *rhopalocarpus.* Martelli. 46324.
——— *Rollotii.* Martelli. 46324.
——— *sumatranus.* Martelli. 46324.
——— *tahitensis.* Martelli. 46324.
——— *tectorius Douglasii philippinensis* n. form. Martelli. 46325.
——— *tectorius spiralis* n. var. Martelli. 46325.

Pandanus [Pandaneae].
———— *tectorius surigaensis* n. var. Martelli. 46325.
———— *tubuaiensis.* Martelli. 46324.
———— *Unwinii.* Martelli. 46324.
———— *utilissimus.* Elmer. 44076.
———— *Vidalii.* Martelli. 46325.

Panicularia [Gramineae].
———— *septentrionalis* n. comb. Bicknell. 42999.

Panicum [Gramineae].
———— *Boscii molle* n. comb. Hitchcock & Chase. 47399.
———— *bulawayense.* Hackel. 44816.
———— *columbianum thinium* n. comb. Hitchcock & Chase. 47399.
———— *Grisebachii.* Nash. 46691.
———— *haplocladium.* Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (58).
———— *heteranthum pachyrhachis* n. var. Hackel. 44817.
———— *Huachucae silvicola* n. var. Hitchcock & Chase. 47399.
———— *Owenae.* Bicknell. 42999.

Paspalum [Gramineae].
———— *Buchtienii.* Hackel. 44815.
———— *longifolium trichocoleum* n. var. Hackel. 44817.
———— *Usterii.* Hackel. 44815.

Phaius [Orchideae].
———— *calanthoides.* Ames. 42623.

Phalaenopsis [Orchideae].
———— *amabilis Aphrodite* n. comb. Ames. 42623.
———— *amabilis Aphrodite gloriosa* n. comb. Ames. 42623.
———— *amabilis Aphrodite Sanderiana.* Ames. 42623.

Phalaris [Gramineae].
———— *stenoptera.* Hackel. 44815.

Pharus [Gramineae].
———— *parvifolius.* Nash. 46691.

Philodendron [Aroideae].
———— *Ilsemanii,* Hort. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (257, fig. 130).

Philotria [Hydrocharideae].
———— *linearis.* Rydberg. 47544.
———— *Nuttallii* n. comb. Rydberg. 47544.
———— *Planchonii* n. comb. Rydberg. 47544.

Phleum [Gramineae].
———— *pratense* var. *gracillimum* n. var. Murr. 46642.

Pholidota [Orchideae].
———— *parviflora* var. *pumila* n. var. Ridley. 47370.

Phragmites [Gramineae].
———— *vulgaris.* Druce. 43946.

Phreatia [Orchideae].
———— *aristulifera.* Ames. 42623.
———— *bicostata.* Smith. 47991.
———— *bigibbosa.* Smith. 47991.
———— *breviscapa.* Smith. 47991.
———— *calcarata.* Smith. 47991.
———— *caulescens.* Ames. 42623.
———— *cucullata.* Smith. 47991.
———— *ensifolia.* Ames. 42623.
———— *resiana.* Smith. 47991.
———— *thelasiflora.* Smith. 47991.

Phylloscirpus n. gen. [Cyperaceae]. Clarke. 43526.
———— *andesinus.* Clarke. 43526.

Physurus [Orchideae].
———— *polygonatus.* Ames. 42623.
———— *purpureus.* Ames. 42623.
———— *secundus.* Ames. 42623.
———— *venustulus.* Ames. 42623.

Pinanga [Palmae].
———— *Micholitzii.* Hort. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (257, fig. 113).

Pinellia [Aroideae].
———— *Browniana.* Dunn. 43980.

Platanthera [Orchideae].
———— *Souliei.* Kränzlin. 45606.

Pleurostachys [Cyperaceae].
———— *bracteolata.* Clarke. 43526.
———— *distichophylla* n. comb. Clarke. 43526.
———— *Douglasii.* Clarke. 43526.
———— *gracilis.* Boeckeler. 43526.
———— *Kunthiana.* Clarke. 43526.
———— *Pearcei.* Clarke. 43526.
———— *peruviana.* Clarke. 43526.
———— *Regnellii.* Clarke. 43526.
———— *scaposa.* Clarke. 43526.

Pleurothallis [Orchideae].
———— *avenacea.* Ames. 42623.
———— *Beyrodtiana* n. nom. Kränzlin. 45609.
———— *Broadwayi.* Ames. 42623.
———— *hastata.* Ames. 42623.
———— *hieroglyphica.* Ames. 42623.
———— *hirsuta.* Ames. 42623.
———— *Johnstonii.* Ames. 42623.
———— *repens.* Ames. 42623.
———— *resupinata.* Ames. 42623.
———— *serrisepala.* Kränzlin. 45608.

PLOCOGLOTTIS [Orchideae].
——— *lancifolia.* Smith. 47991.
——— *parviflora.* Smith. 47991.

POA [Gramineae].
——— *androgyna.* Hackel. 44815.
——— *Chaixi* × *pratensis* n. hybr. =P. *wippraensis.* Wein. 48769.
——— *szechuensis* n. nom. Rendle. 47321.

PODOCHILUS [Orchideae].
——— *longipes.* Smith. 47991.

POGONIA [Orchideae].
——— *acuminata.* Smith. 47991.
——— *campestris.* Smith. 47991.
——— *pudica.* Ames. 42623.

POLLINIA [Gramineae].
——— *monantha Elmeri* n. var. Hackel. 44817.
——— *monantha leptathera* n. var. Hackel. 44817.

POLYGONATUM [Liliaceae].
——— *cryptanthum.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *Fauriei.* Léveillé & Vaniot. 45866.
——— *Sigillum.* Druce.
——— *Taqueti.* Léveillé & Vaniot. 45866.

POLYSTACHYA [Orchideae].
——— *bicarinata.* Rendle. 47324.
——— *Doggettii.* Rendle & Rolfe. 47324.
——— *liberica.* Rolfe. Kew Bull., London, 1908, (72).
——— *Smytheana.* Rolfe. *t.c.* (71).
——— *Woosnami.* Rendle. 47324.

PONTEDERIA [Pontederiaceae].
——— *montensis.* Fritel. 44413.

POTAMOGETON [Naiadaceae].
——— *bupleuroides.* Fernald. 44233.
——— *concilius* × n. hybr. Bennett. 42917.
——— *concinnitus* × n. hybr. Bennett. 42917.
——— *curvatus* × n. hybr. Bennett. 42917.
——— *lucens* subsp. *brasiliensis* n. subsp. Bennett. 42917.
——— *Palmeri* ×. Druce. 43946.
——— *perfoliatus* f. *crenatus* n.f. Bennett. 42917.
——— *pliocaenicum*†. Engelhardt. 44086.

POTAMOGETON [Naiadaceae].
——— *pusillus* subsp. *argentinus* n. subsp. Bennett. 42917.
——— *semifructus* ×. n. hybr. Bennett. 42917.

PTYCHORAPHIS [Palmae].
——— *Siebertiana,* Hort. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, (257, suppl. Illustr.).

PUBILARIA [Liliaceae].
——— *planifolia.* Druce. 43946.

PUCCINELLIA [Gramineae].
——— *Borreri* n. comb. Hitchcock. 47399.
——— *fasciculata* n. comb. Bicknell. 42999.

PYCREUS [Cyperaceae].
——— *Aschenbornianus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *bipartitus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *cataractarum.* Clarke. 43526.
——— *Cleaveri* n. comb. Clarke. 43526.
——— *diander* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Lagunetto* n. comb. Clarke. 43527.
——— *melanostachys* n. comb. Clarke. 43527.
——— *melanostachyus* [var.] *variegata* n. comb. Clarke. 43527.
——— *piceus* n. comb. Clarke. 43526.
——— *potosiensis.* Clarke. 43526.
——— *rhizomatosus.* Clarke. 43526.
——— *rivularis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *segmentatus.* Clarke. 43526.
——— *setaceus.* Clarke. 43526.
——— *tristachyus* n. comb. Clarke. 43526.

PYRRHEIMIA [Commelinaceae].
——— *rhizantha.* Ule. 48524.

RADDIA [Gramineae].
——— *concinna* n. comb. Chase. 43473.
——— *distichophylla* n. comb. Chase. 43473.
——— *nana* n. comb. Chase. 43473.
——— *polypodioides* n. comb. Chase. 43473.
——— *strictiflora* n. comb. Chase. 43473.

RAPHIA [Palmae].
——— *sudanica*. Chevalier. 43492.

RAPHIDOPHORA [Aroideae].
——— *bateoensis*. Engler & Krause. 44102.
——— *Bonii*. Engler & Krause. 44102.
——— *crassicaulis*. Engler & Krause. 44102.
——— *cylindrosperma*. Engler & Krause. 44102.
——— *falcata*. Ridley. 44102.
——— *foraminifera*. Engler. 44102.
——— *glaucescens*. Engler & Krause. 44102.
——— *Korthalsii* var. *angustiloba* n. var. Engler & Krause. 44102.
——— *moluccensis*. Engler & Krause. 44102.
——— *Motleyana*. Engler & Krause. 44102.
——— *philippinensis*. Engler & Krause. 44102.
——— *Teysmanniana*. Engler & Krause. 44102.
——— *tonkinensis*. Engler & Krause. 44102.

RENEALMIA [Scitamineae].
——— *Polypus*. Gagnepain. 44474.

RHODOSPATHA.
——— *costaricensis*. Engler & Krause. 44102.
——— *densinervia*. Engler & Krause. 44102.
——— *Melinonii*. Engler & Krause. 44102.
——— *Tuerckheimii*. Engler & Krause. 44102.

RHYTACHNE [Gramineae].
——— *gigantea*. Stapf. 43492.

ROTTBOELLIA [Gramineae].
——— *afraurita*. Stapf. 43492.

RYNCHOSPORA [Cyperaceae].
——— *aberrans*. Clarke. 43526.
——— *boliviensis*. Clarke. 43526.
——— *Burchellii*. Clarke. 43526.
——— *Clarkei* Rose. Clarke. 43527.
——— *confinis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *cryptantha*. Clarke. 43526.
——— *demerarensis*. Clarke. 43526.
——— *dentinux*. Clarke. 43526.
——— *ecuadorensis*. Clarke. 43526.

RYNCHOSPORA.
——— *epiglobosa*. Clarke. 43526.
——— *exserta*. Clarke. 43526.
——— *flexuosa*. Clarke. 43526.
——— *Hassleri*. Clarke. 43526.
——— *heterocaulis*. Clarke. 43526.
——— *Kuntzei*. Clarke. 43526.
——— *lapensis*. Clarke. 43526.
——— *Leae*. Clarke. 43526.
——— *Mandonii*. Clarke. 43526.
——— *marginata*. Clarke. 43526.
——— *metralis*. Clarke. 43526.
——— *monadelpha*. Clarke. 43526.
——— *organensis*. Clarke. 43526.
——— *pineticola*. Clarke. 43526.
——— *Pringlei*. Clarke. 43526.
——— *prolifera* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Ridleyi*. Clarke. 43526.
——— *Riedeliana*. Clarke. 43526.
——— *rudis*. Clarke. 43526.
——— *Schiedeana* [subsp.] *varica* n. subsp. Clarke. 43527.
——— *Schroeteri*. Schumann. 43526.
——— *Schwackei*. Clarke. 43526.
——— *Spruceana*. Clarke. 43526.
——— *subplumosa*. Clarke. 43526.
——— *subsetosa*. Clarke. 43526.
——— *Trichochaeta*. Clarke. 43526.
——— *viridi-lutea*. Clarke. 43526.
——— *Weberbaueri*. Clarke. 43526.

SABAL [Palmae].
——— *domingensis*. Beccari. 42846.
——— *florida*. Beccari. 42846.
——— *guatemalensis*. Beccari. 42846.
——— *jamaicensis*. Beccari. 42845.
——— *neglecta*. Beccari. 42846.
——— *parviflora*. Beccari. 42846.

SACCHARUM [Gramineae].
——— *brachypogon*. Stapf. 43942.

SACCIOLEPIS [Gramineae].
——— *curvata* n. comb. Chase. 43473.
——— *indica* n. comb. Chase. 43473.
——— *myuros* n. comb. Chase. 43743.
——— *strumosa* n. comb. Chase. 43473.
——— *vilvoides* n. comb. Chase. 43473.

SACCOLABIUM [Orchideae].
——— *buddleiflorum.* Schlechter & Smith. 47989.
——— *palustre.* Smith. 47991.
——— *squamulosum.* Smith. 47991.

SAGITTARIA [Alismaceae].
——— *heterophylla* var. *iscana* n. var. Hiern. 45102.
——— *latifolia diversifolia* n. comb. Robinson. 47399.
——— *latifolia gracilis* n. comb. Robinson. 47399.
——— *latifolia hastata* n. comb. Robinson. 47399.
——— *latifolia obtusa* n. comb. Robinson. 47399.

SARCANTHUS [Orchideae].
——— *bicornis.* Smith. 47991.
——— *Kuyperi.* Smith. 47989.

SARCOCHILUS [Orchideae].
——— *solomonensis* Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (72).

SCAPHYGLOTTIS [Orchideae].
——— *alba.* Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (415).

SCHIZACHYRIUM [Gramineae].
——— *littorale* n. comb. Bicknell. 42999.

SCHIZOSTACHYUM [Gramineae].
——— *mucronatum.* Hackel. 44817.

SCHOENOXIPHIUM [Cyperaceae].
——— *caricoides.* Clarke. 43526.
——— *caricoides* var. *major* n. comb. Clarke. 43526.
——— *fragile* n. comb. Clarke. 43526.
——— *Schimperianum* n. comb. Clarke. 43526.
——— *sparteum* n. comb. Clarke. 43526.

SCHOENUS [Cyperaceae].
——— *comosus* n. nom. Clarke. 43526.
——— *juvenis.* Clarke. 43526.
——— *neo-caledonicus.* Clarke. 43526.
——— *sesquispiculus.* Clarke. 43526.
——— *sublateralis* n. comb. Clarke. 43526.

SCIAPHILA [Triurideae].
——— *africana.* Chevalier. 43492.

SCILLA [Liliaceae].
——— *begoniifolia.* Chevalier. 43492.
——— *cilicia.* Siehe. 47945.
——— *ensifolia* n. comb. Britten. 43240.
——— *Koenigi.* Fomin. 44335.
——— *socialis.* Chevalier. 43492.
——— *sudanica.* Chevalier. 43492.

SCINDAPSUS [Aroideae].
——— *borneensis.* Engler & Krause. 44102.
——— *ceramensis.* Engler & Krause. 44102.
——— *Currani.* Engler & Krause. 44102.
——— *rupestris* var. *siamensis* n. var. Engler. 44102.
——— *salomoniensis.* Engler & Krause. 44102.
——— *sinensis.* Engler & Krause. 44102.
——— *subcordatus.* Engler & Krause. 44102.

SCIRPUS [Cyperaceae].
——— *basilaris* n. comb. Clarke. 43526.
——— *chubutensis.* Clarke. 43526.
——— *dichromenoides.* Clarke. 43526.
——— *Hahnii.* Clarke. 43526.
——— *lacustris* f. *conglomeratus* n. f. Junge. 45396.
——— *limensis.* Clarke. 43526.
——— *Maximowiczii.* Clarke. 43526.
——— *montevidensis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *morrisonensis.* Hayata. 44945.
——— *multicaulis.* Clarke. 43526.
——— *muricinux.* Clarke. 43526.
——— *occidentalis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *paluster* f. *brachystachys* n.f. Junge. 45396.
——— *potosiensis* n. comb. Clarke. 43526.
——— *productus.* Clarke. 43526.
——— *semiuncialis.* Clarke. 43526.
——— *silvaticus* f. *conglomeratus* n. f. Junge. 45396.
——— *stellatus.* Clarke. 43526.
——— *Tabernaemontani* var. *Kalmussii* n. var. Junge. 45396.
——— *Tabernaemontani* f. *laxiflorus* n.f. Junge. 45396.

Scirpus [Cyperaceae].
—— *Tabernaemontani* f. *macrostachys* n.f. Junge. 45396.
—— *triquetrus* f. *macrostachys* n.f. Junge. 45396.

Scleria [Cyperaceae].
—— *Benthamii.* Clarke. 43526.
—— *Burchellii.* Clarke. 43526.
—— *chimborazensis.* Clarke. 43526.
—— *cyperinoides.* Clarke. 43526.
—— *diffusa.* Clarke. 43526.
—— *Huberi.* Clarke. 43526.
—— *Lindleyana.* Clarke. 43526.
—— *lingulata.* Clarke. 43526.
—— *macrogyne.* Clarke. 43526.
—— *mayottensis.* Clarke. 43526.
—— *micrantha.* Clarke. 43526.
—— *minima.* Clarke. 43526.
—— *neogranatensis.* Clarke. 43526.
—— *parallela.* Clarke. 43526.
—— *Purdiei.* Clarke. 43526.
—— *ramosa.* Clarke. 43526.
—— *Sprucei.* Clarke. 43526.
—— *suffulta.* Clarke. 43526.
—— *tonkinensis.* Clarke. 43526.
—— *Uleana.* Clarke. 43526.

Serapias [Orchideae].
—— *africana* n. comb. Eaton. 44008.
—— *Austinae* n. comb. Eaton. 44008.
—— *chloidophylla* n. comb. Eaton. 44008.
—— *consimilis* n. comb. Eaton. 44008.
—— *cucullata* n. comb. Eaton. 44008.
—— *gigantea* n. comb. Eaton. 44008.
—— *kurdica* n. comb. Eaton. 44008.
—— *longibracteata* n. comb. Eaton. 44008.
—— *sessilifolia* n. comb. Eaton. 44008.
—— *somaliensis* n. comb. Eaton. 44008.

Serapiastrum [Orchidaceae].
—— *cordigerum* n. comb. Eaton. 44008.
—— *Lingua* n. comb. Eaton. 44008.
—— *longipetalum* n. comb. Eaton. 44008.
—— *neglectum* n. comb. Eaton. 44008.
—— *parviflorum* n. comb. Eaton. 44008.

Setaria [Gramineae].
—— *plicata* n. comb. Cooke. 43597.
—— *rhachitricha* n. comb. Cooke. 43597.

Sigmatostalix [Orchideae].
—— *Eliae.* Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (416).

Sincorea n. gen. [Bromeliaceae]. Ule. 48528.
—— *amoena.* Ule. 48528.

Sisyrinchium [Irideae].
—— *caespitificum.* Kränzlin. 45604.
—— *distantiflorum.* Kränzlin. 45604.
—— *glandulosum.* Kränzlin. 45604.
—— *porphyreum.* Kränzlin. 45604.
—— *Weberbauerianum.* Kränzlin. 45604.

Sobralia [Orchideae].
—— *rupicola.* Kränzlin. 45608.

Spartina [Gramineae].
—— *Michauxiana* n. nom. Hitchcock. 47175.

Spathiphyllum [Aroideae].
—— *cannifolium* var. *nanum* n. var. Engler & Krause. 44102.
—— *Kochii.* Engler & Krause. 44102.

Spathoglottis [Aroideae].
—— *chrysantha.* Ames. 42623.

Sphenopholis [Gramineae].
—— *obtusata lobata* n. comb. Scribner. 47399.
—— *obtusata pubescens* n. comb. Scribner. 47399.
—— *pallens major* n. comb. Scribner. 47399.
—— *palustris flexuosa* n. var. Scribner. 47399.

Sphenostigma [Irideae].
—— *Lehmanni.* Kränzlin. 45604.

Spiranthes [Orchideae].
—— *lucida* n. comb. Ames. 42623.
—— *saltensis.* Ames. 42623.
—— *sinensis* n. comb. Ames. 42623.

SPOROBOLUS [Gramineae].
———— *Schweinfurthii.* Stapf. Kew Bull., London, **1908**, (440).
———— *sindicus.* Stapf. 43597.

STAUROPSIS [Orchideae].
———— *Woodfordii.* Rolfe. Kew Bull., London, **1908**, (72).

STELIS [Orchideae].
———— *gracilis.* Ames. 42623.

STENOMESSON [Amaryllideae].
———— *acaule.* Kränzlin. 45603.
———— *Incarum.* Kränzlin. 45603.
———— *longifolium.* Kränzlin. 45603.

STENOPHYLLUS [Cyperaceae].
———— *barbatus* n. comb. Cooke. 43597.

STENORHYNCHUS [Orchideae].
———— *apetalus.* Kränzlin. 45608.
———— *Sancti-Jacobi.* Kränzlin. 45608.

STENOSPERMATIUM [Aroideae].
———— *popayense* var. *longispathaceum* n. var. Engler. 44102.
———— *popayense* var. *Wallisii* n. var. Engler. 44102.

Stereochlaena n. gen. [Gramineae]. Hackel. 44816.
———— *Jeffreysii.* Hackel. 44816.

STIPA [Gramineae].
———— *laminarum.* Cockerell. 43560.
———— *leptothera* var. *atroviolacea* n. var. Hackel. 44815.
———— *polyclada.* Hackel. 45519.

STREPTOLIRION [Commelinaceae].
———— *Duclouxii.* Léveillé & Vaniot. 45866.

SYMPHYOSTEMON [Irideae].
———— *album.* Kränzlin. 45604.

SYNGONANTHUS [Eriocauleae].
———— *Chevalieri.* Lecomte. 45793.
———— *ngoweensis.* Lecomte. 45793.

SYNTHERISMA [Gramineae].
———— *digitata* n. comb. Hitchcock. 45175.

TAENIOPHYLLUM [Orchideae].
———— *arachnites.* Smith. 47991.
———— *compactum.* Ames. 42623.
———— *crenatum.* Smith. 47991.
———— *excavatum.* Smith. 47991.
———— *fimbriatum.* Smith. 47991.
———— *paludosum.* Smith. 47991.

TAINIA [Orchideae].
———— *Dunnii.* Rolfe. 43980.
———— *vegetissima.* Ridley. 47370.

TAPEINOCHILUS [Scitamineae].
———— *fissilabrum.* Gagnepain. 44471.

TETRARIA [Cyperaceae].
———— *australiensis.* Clarke. 43526.
———— *lucida.* Clarke. 43526.

Tetrariopsis n. gen. [Cyperaceae]. Clarke. 43526.
———— *octandra.* Clarke. 43526.

THEMEDA [Gramineae].
———— *imberbis* n. comb. Cooke. 43597.

THORACOSTACHYUM [Cyperaceae].
———— *angustifolium.* Clarke. 43526.
———— *Ridleyi.* Clarke. 43526.

THRINAX [Palmae].
———— *Drudei.* Beccari. 42846.
———— *Harrisiana.* Beccari. 42845.
———— *punctulata.* Beccari. 42846.
———— *tessellata.* Beccari. 42846.

THRIXSPERMUM [Orchideae].
———— *validum.* Smith. 47991.

TOFIELDIA [Liliaceae].
———— *Fauriei.* Léveillé & Vaniot. 45866.
———— *Taqueti.* Léveillé & Vaniot. 45866.

TORULINIUM [Cyperaceae].
———— *Hayesii.* Clarke. 43526.
———— *macrocephalum* n. comb. Clarke. 43526.

TRICHOGLOTTIS [Orchideae].
———— *adnata.* Smith. 47989.

TRISETUM [Gramineae].
———— *melicoides majus* n. comb. Hitchcock. 47399.

TRITICUM [Gramineae].
———— *crassum* var. *oligochaetum* n. var. Hackel. Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (105).
———— *peregrinum.* Hackel. *t.c.* (105, pl. 3).
———— *vulgare* var. *ferrugineum* f. *rossicum* n. f. Flachsberger. 44303.
———— *vulgare* var. *ferrugineum* f. *sibiricum* n. f. Flachsberger. 44303.

Tropidia [Orchideae].
——— *minor.* Ames. 42623.
——— *polystachya* n. comb. Ames. 42623.
——— *ramosa.* Smith. 47991.
——— *Schlechteriana.* Smith. 47989.
——— *triloba.* Smith. 47991.

Tulipa [Liliaceae].
——— *Androssowi.* Litvinov. 45981.
——— *kaghyzmanica.* Fomin. 44331.
——— *mucronata.* Fomin. 44331.

Typha [Typhaceae].
——— *moenana.*† Kinkelin. 44086.

Urelytrum [Gramineae].
——— *annuum.* Stapf. 43492.

Uvularia [Liliaceae].
——— *nitida* n. comb. Mackenzie. 46199.

Vanda [Orchideae].
——— *lamellata Cobbiana* n. comb. Ames. 42623.
——— *truncata.* Smith. 47991.

Vrydagzynea [Orchideae].
——— *paludosa.* Smith. 47991.
——— *triloba.* Smith. 47991.

Washingtonia [Palmae].
——— *filifera microsperma* n. var. Beccari. 46898.
——— *filifera robusta* n. comb. Parish. 46989.
——— *gracilis.* Parish. 46898.

Watsonia [Irideae].
——— *flavida* n. nom. Bohus. 43095.

Xyris [Xyrideae].
——— *glaucescens.* Malme. 46255.
——— *grandis.* Ridley. 47370.
——— *Riedeliana.* Malme. 46255.
——— *uninervis.* Malme. 46255.

Ypsilandra [Liliaceae].
——— *thibetica* var. *latifolia* n. var. Vaniot. 45866.

Zeugites [Gramineae].
——— *mexicana* var. *glandulosa* n. var. Hackel. 44815.

Zingiber [Scitamineae].
——— *leptostachyum.* Valeton. 48551.

6500 *GYMNOSPERMS.*

TITLES.

Eine pyramidenförmige Kiefer. Von B. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (767–768, mit 1 Abbild.).

Larch blister. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (120).

Ammann. 42625. Zirbelkiefer und Tannenhäher.

Arcangeli. 42668. *Pinus Pinea* L. var. *fragilis.*

Arnold. 42688. Befruchtungsvorgang bei einigen Gymnospermen. (Russ.)

Baenitz. 42735. *Taxus baccata* L. v. *fastigiata* Loud. (= *T. hibernica* Hook.) im Rotbuchenwalde des Neroberges bei Wiesbaden.

Bartels. 42813. Massenhaftes Auftreten der Fichtenbaumlaus.

Bayer. 42833. Zur Deutung der weiblichen Blüten der Cupressineen nebst Bemerkungen über *Cryptomeria.*

Beissner. 42887. Coniferen.

Berg. 42926. Die *Pseudotsuga Douglasii* in Europa.

Berner. 42959. Entstehung und Bekämpfung der Schüttekrankheit der Kiefer.

Berry. 42961. The flora of the Cliffwood clays.

——— 42962. A mid-Cretaceous species of *Torreya.*

——— 42963. Some araucarian remains from the Atlantic coastal plain.

——— 42965. A Miocene cypress swamp.

Bicknell. 43000. The white cedar in western Long Island.

Blumer. 43056. Amerikanische Versuche mit Kiefernsamen.

Booth. 43116. Das Verhalten der Douglasfichte gegen Wurzelfäule.

Bougault et **Bourdier.** 43152. Les cires des Conifères.

Brakenhoff. 43176. Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorstermoor.

Brenner. 43203. Periodische Aberrationen bei *Picea excelsa* (Lam.) Link. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 43206. Eine für Finland neue Form von *Picea excelsa.* (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Brese-Winiary. 43211. Immunität der Bankskiefer.

Brünig. 43301. Archaeologischer Moorfund. [*Taxus.*]

Burdon. 43343. Larch disease and Larch *Aphis.*

Burgerstein. 43348. Vergleichende Anatomie des Holzes der Koniferen.

Buscalioni e Trinchieri. 43364. Proprietà dell' ambra di Catania.

Cavara. 43438. Avanzi di tronchi di Abete bianco nell'alto Appennino Emiliano.

Chrysler. 43515. Tyloses in tracheids of Conifers.

Cockerell. 43556. Tertiary plants.

——— 43560. The fossil flora of Florissant, Colorado.

Combes. 43586. Sur un néotype de *Pinus* (*Pseudostrobus*) *Defrancei* du Lutétien du Trocadéro (Paris).

Crozier. 43673. The Douglas fir [*Pseudotsuga Douglasii*] as a commercial timber-tree.

Cutting. 43692. Meaning of the various forms of the male gametes in the Pines and allied Conifers.

Dalla Torre. 43703. Phanerogamen.

Dengler. 43787. Das Wachstum von Kiefern aus einheimischem und nordischem Saatgut in der Oberförsterei Eberswalde.

Domin. 43886. Entstehung der Arten durch Mutation.

Dorety. 43905. The embryo of *Ceratozamia.*

Duckworth. 43969. A Scots pine tree of great dimensions in Co. Cork.

Dunn. 43980. A botanical expedition to Central Fokien.

Elger. 44065. Kiefernspinnerfrass in der Oberförsterei Christianstadt in den Jahren 1906–08.

Engler. 44092. Gnetaceae africanae.

——— Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Bd II. Charakterpflanzen Afrikas (insbesondere des tropischen). Die Familien der afrikanischen Pflanzenwelt und ihre Bedeutung in derselben. I. Die Pteridophyten, Gymnospermen und monokotyledonen Angiospermen. Leipzig, 1908.

Fabricius. 44172. Eine Lärchengipfeldürre.

Fomin und Voronov. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasas und der Krim. Lief. I. (Russ.) Tiflis, 1907.

Friedrich. 44399. Dickenwachstumsenergie einiger Waldbäume.

Golesco. 44628. Distribution du Pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe.

Gothan. 44660. Einige von Dr. Lotz in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer.

——— 44661. Die fossilen Hölzer von der Seymour- und Snow Hill-Insel.

Graebner. 44671. Revision der Voss'schen Coniferen-Nomenklatur in Mitt. d. d[eutschen] d[endr.] G[esellschaft] 1907.

Graham. 44680. Histology of the Ephedreae; value of histology for systematic purposes.

Gregory. 44700. South African cycads.

——— 44701. South African cycads, and *Welwitschia.*

Guinier et **Maire.** 44788. Quelques *Abies* méditerranéens.

Hayata. 44942. New Conifers from Formosa.

——— 44943. New species of Coniferae from the Island of Formosa. [n. spp.]

——— 44945. Flora montana Formosae.

Haydon. 44946. Seed production of *Pinus sylvestris.*

Hewitt. 45090. The large larch sawfly [*Nematus erichsoni*].

Hickel. 45096. Détermination rapide des Abiétinées.

——— 45097. Détermination des Abiétinées.

Hill. 45130. The germination of *Gnetum Gnemon*, L.

——— and **De Fraine.** 45132. Seedling structure of Gymnosperms.

Himmelbaur. 45170. Mikropylenverschluss bei Gymnospermen.

Horwood. 45236. Gymnosperms and the classification of flowering plants. Some difficulties of museum arrangement.

Hoyningen-Huene. 45260. Zwei für den Norden nützliche Coniferen.

Hübner. 45269. Merkwürdige Verwachsung eines abgebrochenen Kiefernastes.

Jackson. 45317. Fibre from pine leaves.

Janchen. Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinschen System geordnet. Wien, 1908.

Jeffrey. 45340. *Araucariopitys*, a new genus of Araucarians.

——— 45341. Structure of the leaf in Cretaceous Pines.

——— 45342. Traumatic ray-tracheids in *Cunninghamia sinensis.*

Jenčič. 45346. Mikroskopische Untersuchung altägyptischer Inschriftenhölzer.

Jolyet. 45368. Cas de résistance à la sécheresse du sapin de Douglas.

Kahl. 45405. Eibenbäume in Deutschland.

Karzel. 45425. Die Verholzung der Spaltöffnungen bei Cycadeen.

Kein. 45437. Urwuchsige Fichtenwälder in der Lüneburger Heide.

Kesselring. 45460. *Picea pungens argentea.*

Killius. 45474. Borkenkäfer an Weymouthskiefern.

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 8 u. 9. Stuttgart, 1908.

Klein. Bemerkenswerte Bäume im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, 1908.

Koehne. 45546. Vorweltliche und lebende Taxodien.

Kollmann. 45568. Eiben in der bayerischen Hochebene.

Kümmerle & Nyárády. 45668. Additamenta ad Floram Litoris Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istrici. (Hungarice et latine.)

Land. 45741. Fertilization and embryogeny in *Ephedra trifurca.*

Laubert. 45770. Wirtswechsel des Blasenrostes der Kiefern (*Peridermium Pini*).

Leth. 45839. Examination of Ramuli Sabinae and substitutes confounded with them, especially *Cupressus sempervirens, Juniperus virginiana* and *Juniperus phoenicea.* (Danish.)

Lewis. 45874. The behaviour of the chromosomes in *Pinus* and *Thuja.*

Lingelsheim. 45929. Braunkohlenhölzer von Saarau.

Litvinov. 45963. *Picea orientalis* Carr. (Russ.)

MacDougall. 46188. The larch shoot moth (*Argyresthia* (*Tinea*) *laevigatella.*

Magnus. 46215. Gutes Gedeihen der nordamerikanischen *Picea pungens* Engelm. in den Alpen und Uebertritt eines einheimischen Rostpilzes auf dieselbe.

Mágocsy-Dietz. 46210. Zur Erklärung der Buchenregion über der Fichtenregion. (Ungarisch und deutsch.)

Mangin et **Hariot.** 46269. Sur la maladie du Rouge du Sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura).

Manzeck. 46277. *Picea excelsa* auf *Fagus silvatica.*

Masters. 46342. Distribution of the species of Conifers in the several districts of China, and occurrence of the same species in neighbouring countries.

Matte. 46349, 50. Germinations de Cycadacées.

Maublanc. 46377. Sur la maladie des Sapins, produite par le *Fusicoccum abietinum.*

Maxwell. 46383. Larch Aphis and blister.

Mayr. Waldbau auf naturgesetzlicher Grundlage. Berlin, 1909 [1908].

Menzel. 46416. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens.

Merker. 46419. Die Mistel auf der Fichte.

Modry. 46496. Morphologie der Kupressineenblüte.

Molz. 46533. Die durch *Chermes piceae* var. *Bouvieri* auf *Abies nobilis* hervorgerufenen Triebspitzengallen.

Moon. 46557. An attack [on a Scots pine and larch plantation] by sawfly larvae [*Lophyrus rufus*].

Mori and **Matsuda.** 46567. Plants collected in Shanghai and Hangchow.

Murray. 46648. The Japanese larch [*Larix leptolepis*].

Nakai. 46679. Plantae Imagawanae.

Nathorst. 46695. [*Antholithus Zeilleri* n. sp. mit noch erhaltenen Pollenkörnern aus den rhätischen Ablagerungen Schonens. *Palissya, Stachyotaxus* und *Palaeotaxus.*]

Neger. 46706. Ein Infektionsversuch mit *Peridermium Strobi* von *Pinus monticola.*

——— 46707. Das Tannensterben in den sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen.

Negri. 46710. Forme piemontesi del genere *Ephedra* L.

Neumann. 46725. Aus Leben, Sage und Geschichte der Eibe in allgemeinverständlicher Darstellung.

Norén. 46780. Zur Entwicklungsgeschichte des *Juniperus communis.*

——— 46781. Entwicklung von *Saxegothaea conspicua.*

Palibin. 46859. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krym und des Kaukasus.

——— 46860. Entdeckung von *Sequoia*-Resten auf West-Spitzbergen.

Pearson. 46932. South African cycads: their habitats, habits and associates.

——— 46934. *Welwitschia.*

Petunnikov, A. 47004. *Pinus silvestris* L. conis aggregatis. (Russ.)

Pieper. 47031. Systematische Uebersicht der Phanerogamen. Leipzig, 1908.

Platen. 47065. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Przibram. 47157. Wiederaufnahme des Wachstums von Strünken der *Sequoia sempervirens* Endl.

Rehder. 47278. Neuere oder seltenere Gehölze.

Rein. 47299. Eine riesige Sumpfcypresse aus der rheinischen Braunkohle.

Reiss. 47310. Der Frankfurter Eibenbaum.

——— Fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

Reynvaan und **Docters van Leeuwen.** 47341. Die Galle von *Eriophyes psilaspis* auf *Taxus baccata* und der normale Vegetationspunkt dieser Pflanze.

Ribbentrop. 47343. Root disease in Scots pine on farm lands.

Robbins and **Dodds.** 47395. Distribution of conifers on the mesas.

Roloff. 47451. Die Eibe (*Taxus baccata* L.) in der Rheinprovinz.

Rywosch. Harzgänge in den Blättern der Gattung *Picea.*

Salfeld. 47562. *Ginkgo* und ihre ausgestorbenen Verwandten.

Samuelsson. 47583. *Pinus silvestris* L. mit gelbweissen Jahrestrieben. (Schwedisch.)

Schelle. 47661. Die winterharten Nadelhölzer Mitteleuropas. Stuttgart, 1909.

Schild. '47682. Wachholder.

Schiller. 47686. Optische Untersuchungen von Bastfasern und Holzelementen.

Schuster. 47816. Kieselhölzer der Steinkohlenformation und des Rotliegenden aus der bayerischen Rheinpfalz.

Schwappach. 47824. Wert der verschiedenen Formen der *Douglas*-Fichte.

——— 47826. Deutsche und fremde Nadelhölzer in Schleswig-Holstein.

——— Die Kiefer. Neudamm, 1908.

Schwerin. 47842. Zwanzig neue Gehölzformen.

——— 47843. Doppelvariation.

——— 47845. Ginkgo oder Ginkyo?

Seidlitz. 47886. Ein Reliktenwald von *Pinus maritima* im Zentrum des Kaukasischen Isthmus. (Russ.)

Seward. 47917. Jurassic plants from Caucasia and Turkestan. (Russ. and Engl.)

——— 47919. A collection of fossil plants from South Africa.

——— and **Leslie.** 47921. Permo-carboniferous plants from Vereeniging (Transvaal).

Shaw. 47927. Anatomy of *Ginkgo biloba.*

Simpson. 47971. The Larch Aphis and blister.

Sobolev und **Fomičev.** 48007. Der Samenertrag der Bestände und die Detailuntersuchung des Samenertrages in einem Fichtenbestande des Lehrreviers „Ochtenskage.“ (Russ. mit deutsch. Rés.)

Somerville. 48023. Heredity and forestry. [The hereditary influence of altitude on the rate of growth of seedlings of the spruce, larch, etc.]

South and **Compton.** 48040. Anatomy of *Dioon edule,* Lindl.

Sperlich. 48049. Die optischen Verhältnisse in der oberseitigen Blattepidermis tropischer Gelenkpflanzen.

Spitzenberg. Missgestaltungen des Wurzelsystems der Kiefer und über Kulturmethoden. Neudamm, 1908.

Splettstösser. 48071. Einfluss unserer Kulturmethoden auf das Absterben der Kiefer.

Sprecher. 48085. L'origine du système sécréteur du *Ginkgo biloba* L.

Stäger. 48115. Zur Verbreitungsbiologie der Eibe (*Taxus baccata*).

Stein. 48148. Zunahme des Chlorophyllpigmentes bei Koniferen.

Stiles. 48179. The anatomy of *Saxegothaea conspicua,* Lindl.

Stirling-Maxwell. 48181. The mountain pine.

Sudworth. 48241. A new species of juniper for Texas.

——— 48243. A new juniper for New Mexico (*Juniperus megalocarpa*).

Thomas. 48336. *Picea excelsa* Lk. lusus *cupressina.*

——— 48337. Die Tambacher Cypressenfichte.

Thonner. Die Blütenpflanzen Afrikas. Berlin, 1908.

Tison. 48366. Le nucelle stigmatifère et la pollinisation chez le *Saxe-Gothea conspicua.*

Tubeuf. 48478. Die Nadelschütte der Weymouthskiefer, ein Beitrag zur Kenntnis der Krankheiten der Exoten.

Udden. 48509. A cycad from the Upper Cretaceous in Maverick county Texas.

Vaupell. 48582. A botanical examination of the fossil wood found in layers of clay and sand in Denmark and, together with amber, cast up on the Danish coasts by the sea. (Danish.)

Vierhapper. 48600. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semhah und Abd el Kuri.

Voss. 48669. Coniferen-Nomenklatur-Tabelle.

Vouk. 48674. Laubfarbe und Chloroplastenbildung bei immergrünen Holzgewächsen.

Wessberge. Die wichtigsten Baumarten unserer städtischen Gartenanlagen. Aachen, 1908.

Wettstein. 48807. Vorkommen zweigeschlechtiger Infloreszenzen bei *Ephedra.*

Wieland. 48827. Historic fossil cycads.

——— 48828. Accelerated cone growth in *Pinus.*

——— 48829. American fossil cycads.

Wilhelm. 48848. Abweichung jüngerer Tannen vom Artcharakter.

——— 48849. Merkwürdiger Fichtengipfel.

Wimmenauer. 48868. Die Form des Kiefernschaftes.

Woelke. 48914. Zur Abwehr und Bekämpfung der Schütte.

Wood. 48937. *Encephalartos Woodii.*

Young. 48980. The male gametophyte of *Dacrydium.*

Zederbauer. 49028. Variationsrichtungen der Nadelhölzer.

Zeiller. 49029. Flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Études des gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

——— Un tronc de *Cycadeoidea* dans l'infracrétacé américain.

Zimmermann. 49049. Tropische Nutzhölzer. III. Die japanische Ceder. (*Cryptomeria japonica.*)

——— 49053. Absterben des Nadelholzes in der Lüneburger Heide.

SYSTEMATIC.

General.

Dalla Torre. 43703; Engler. 44100; Fomin u. Voronov. 44337; Gothan. 44660; Hill & De Fraine. 45132; Horwood. 45236; Janchen. 45328; Kirchner, Loew u. Schröter. 45490; Klein. 45502; Lingelsheim. 45929; Mayr. 46392; Pieper. 47031; Schwerin. 47842, 43; Thonner. 48349; Vierhapper. 48600; Wessberge. 48797.

Special.

Abies [Coniferae]. Ammann. 42625; Cavara. 43438; Guinier et Maire. 44788; Hayata. 44945; Jenčič. 45346; Mangin et Hariot. 46269; Maublanc. 46377; Molz. 46533; Nakai. 46679; Vouk. 48674; Zederbauer. 49028.

Antholithus† [Coniferae? Cycadaceae?]. Nathorst. 46695.

Araucaria† [Coniferae]. Berry. 42963; Vouk. 48674; Zederbauer. 49028.

Araucariopitys n. gen. [Coniferae]. Jeffrey. 45340.

Araucarioxylon† [Coniferae]. Platen. 47065.

Araucarites† [Coniferae]. Berry. 42963; Zeiller. 49029.

Baiera† [Coniferae]. Seward. 47919.

Biota [Coniferae]. Zederbauer. 49028.

Cedroxylon† [Coniferae]. Reiss. 47311.

Cedrus [Coniferae]. Schiller. 47686; Zederbauer. 49028.

Cephalotaxus [Coniferae]. Engelhardt. 44086; Hayata. 44945; Vouk. 48674; Zederbauer. 49028.

Ceratozamia [Cycadaceae]. Dorety. 43905; Kanzel. 45425.

Chamaecyparis [Coniferae]. Bicknell. 43000; Hayata. 44942, 45; Zederbauer. 49028.

Coniferae. Arnold. 42688; Beissner. 42887; Bougault et Bourdier. 43152; Burgerstein. 43348; Chrysler. 43515; Cutting. 43692; Graebner. 44671; Hickel. 45096, 97; Hoyningen-Huene. 45260; Masters. 46342; Moon. 46557; Robbins & Dodds. 47395; Schelle. 47661; Schwappach. 47826; Somerville. 48023; Stein. 48148; Voss. 48669; Zimmermann. 49053.

——— *v.* Abies, Antholithus, Araucaria, Araucariopitys, Araucarioxylon, Araucarites, Baiera, Biota, Cedroxylon, Cedrus, Cephalotaxus, Chamaecyparis, Cryptomeria, Cunninghamia, Cupressoxylon, Cupressus, Dacrydium, Dadoxylon, Dammara, Ginkgo, Gomphostrobus, Heyderia, Juniperus, Keteleeria, Larix, Libocedrus, Palaeotaxus, Phyllocladoxylon, Physematopitys, Picea, Piceoxylon, Pinites, Pinus, Pityoxylon, Podocarpoxylon, Podocarpus, Pseudotsuga, Saxegothea, Sciadopitys, Sequoia, Stachyotaxus, Stigmatodendron, Strobilites, Taiwania, Taxites, Taxodioxylon, Taxodium, Taxus, Thiyopsis, Thuya, Tsuga, Tumion, Walchia.

Cordaiteae *v.* Cordaites.

Cordiates† [Cordaiteae]. Seward & Leslie. 47921.

Cryptomeria [Coniferae]. Bayer. 42833; Mori and Matsuda. 46567; Vouk. 48674; Zederbauer. 49028; Zimmermann. 49049.

Cunninghamia [Coniferae]. Hayata. 44942, 43, 45; Jeffrey. 45342.

Cupressoxylon† [Coniferae]. Reiss. 47311.

Cupressus [Coniferae]. Berry. 42965; Dunn. 43980; Leth. 45839; Rein. 47299; Thomas. 48337; Zederbauer. 49028.

Cycadaceae. Gregory. 44701; Malte. 46349, 50; Pearson. 46932; Udden. 48509; Wieland. 48827, 29.

——— *v.* Antholithus, Ceratozamia, Cycas, Dioon, Encephalartos, Stangeria, Zamia, Zamites.

Cycadeoidea.† Zeiller. 49030.

Cycas [Cycadaceae]. Kanzel. 45425.

Dacrydium [Coniferae]. Young. 48980.

Dadoxylon [Coniferae]. Gothan. 44661; Schuster. 47816.

Dammara [Coniferae]. Vouk. 48674.

Dioon [Cycadaceae]. South & Compton. 48040.

Encephalartos [Cycadaceae]. Kanzel. 45425; Wood. 48937.

Ephedra [Gnetaceae]. Graham. 44680; Land. 45741; Negri. 46710; Wettstein. 48807.

Ginkgo [Coniferae]. Mori and Matsuda. 46567; Salfeld. 47562; Schwerin. 47845; Shaw. 47927; Sprecher. 48085.

Gnetaceae *v.* Ephedra, Gnetum, Welwitschia.

Gnetum [Gnetaceae]. Engler. 44092; Hill. 45130; Sperlich. 48049; Wettstein. 48807.

Gomphostrobus† [Coniferae]. Schuster. 47817.

Heyderia [Coniferae]. Cockerell. 43560.

Juniperus [Coniferae]. Hayata. 44942, 43, 45; Kümmerle & Nyárády. 45668; Leth. 45839; Mori and Matsuda. 46567; Nakai. 46679; Norén. 46780; Rehder. 47278; Schild. 47682; Sudworth. 48241, 43; Zederbauer. 49028.

Keteleeria [Coniferae]. Hayata. 44942, 45.

Larix [Coniferae]. Gard. Chron., **43**, (120); Burdon. 43343; Fabricius 44172; Friedrich. 44399; Hewitt. 45090; Himmelbaur. 45170; Mac Dougall. 46188; Maxwell. 46383; Murray. 46648; Simpson. 47971; Zederbauer. 49028.

Libocedrus [Coniferae]. Engelhardt. 44086; Hayata. 44945; Zederbauer. 49028.

Palaeotaxus† [Coniferae]. Nathorst. 46695.

Palissya.† Nathorst. 46695.

Phyllocladoxylon† [Coniferae]. Gothan. 44661.

Physematopitys† [Coniferae]. Platen. 47065.

Picea [Coniferae]. Beissner. 42887; Berry. 42961; Brenner. 43203, 06; Buscalioni e Trinchieri. 43364; Friedrich. 44399; Hayata. 44954; Jencic. 45346; Kein. 45437; Kessebring. 45460; Litvinov. 45963; Magnus. 46215; Mágoisy-Dietz. 46210; Manzeck. 46277; Nakai. 46679; Rywosch. 47548; Sobolev und Tomičev. 48007; Thomas. 48336; Vouk. 48674; Wilhelm. 48849; Zederbauer. 49028.

Piceoxylon† [Coniferae]. Potonié. 47109.

Pinites† [Coniferae]. Vaupell. 48582.

Pinus [Coniferae]. Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (767–768); Arcangeli. 42668; Bartels. 42813; Berner. 42959; Blumer. 43056; Booth. 43116; Brese-Winiary. 43211; Cockerell. 43556, 60; Combes. 43586; Cutting. 43692; Dengler. 43787; Domin. 43886; Duckworth. 43969; Elger. 44065; Engelhardt. 44086; Friedrich. 44399; Golesco. 44628; Hayata. 44942, 43, 45; Haydon. 44946; Hübner. 45269; Jackson. 45317; Jeffrey. 45341; Jenčič. 45346; Jolyet. 45368; Killius. 45474; Kümmerle & Nyárády.. 45668; Laubert. 45770; Lewis. 45874; Menzel. 46416; Merker. 46419; Nakai. 46679; Neger. 46706, 07; Palibin. 46859; Petunnikov. 47004; Ribbentrop. 47343; Samuelsson. 47583; Schiller. 47686; Schwappach. 47824, 27; Seidlitz. 47886; Spitzenberg. 48067; Splettstösser. 48071; Stirling-Maxwell. 48181; Tubeuf. 48478; Vouk. 48674; Wieland. 48828; Wilhelm. 48848; Wimmenauer. 48868; Woelke 48914; Zederbauer. 49028.

Pityoxylon† [Coniferae]. Platen. 47065; Reiss. 47311.

Podocarpoxylon† [Coniferae]. Gothan. 44661.

Podocarpus [Coniferae]. Vouk. 48674; Zederbauer. 49028.

Pseudotsuga [Coniferae]. Berg. 42926; Crozier. 43673; Friedrich. 44399; Hayata. 44945i; Zederbauer. 49028.

Saxegothea [Coniferae]. Norén. 46781; Stiles. 48179; Tison. 48366.

Schizolepis† [Incertae sedis]. Seward. 47917.

Sciadopitys [Coniferae]. Zederbauer. 49028.

Sequoia [Coniferae]. Palibin. 46860; Przibram. 47157; Vouk. 48674; Zederbauer; 49028.

Stachyotaxus† [Coniferae]. Nathorst. 46695.

Stangeria [Cycadaceae]. Kanzel. 45425.

Stigmatodendron† [Coniferae]. Seward. 47919.

Strobilites† [Coniferae]. Seward. 47919.

Taiwania [Coniferae]. Hayata. 44945.

Taxites† [Coniferae]. Vaupell. 48582.

Taxodioxylon† [Coniferae]. Platen. 47065.

Taxodium [Coniferae]. Koehne. 45546; Zederbauer. 49028.

Taxus [Coniferae]. Baenitz. 42735; Brakenhoff. 43176; Brünig. 43301; Hayata. 44945; Kahl. 45405; Kollmann. 45568; Nakai. 46679; Neumann. 46725; Reiss. 47310; Reynvaan u. Docters van Leeuwen. 47341; Roloff. 47451; Stäger. 48115; Vouk. 48674; Zederbauer. 49028.

Thujopsis [Coniferae]. Zederbauer. 49028.

Thuya [Coniferae]. Lewis. 45874; Modry. 46496; Nakai. 46679; Zederbauer. 49028.

Tsuga [Coniferae]. Hayata. 44942, 45; Zederbauer. 49028.

Tumion† [Coniferae]. Berry. 42962.

Walchia† [Coniferae]. Zeiller. 49029.

Welwitschia [Gnetaceae]. Gregory. 44701; Pearson. 46934.

Zamia [Cycadaceae]. Karzel. 45425.

Zamites [Cycadaceae] Seward. 47917.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES. ETC.

Antholithus† [Coniferae ? Cycadaceae ?].
—— *Zeilleri.* Nathorst. 46695.

Araucaria [Coniferae].
—— *bladenensis*†. Berry. 42963.
—— *Jeffreyi.*† Berry. 42963.

Araucariopitys gen. n. [Coniferae]. Jeffrey. 45340.
—— *americana.* Jeffrey. 45340.

Araucarioxylon† [Coniferae].
—— *arizonicum* var. *neogaeum.* n. var. Platen. 47065.

Araucarites† [Coniferae].
—— *Delafondi.* Zeiller.
—— *Zeilleri.* Berry. 42963.

Baiera [Ginkgoales].
—— *moltenensis.*† Seward. 47919.

Cedroxylon† [Coniferae].
—— *inaequale.* Reiss. 47311.

Cephalotaxus [Coniferae].
—— *francofurtana.*† Kinkelin. 44086.
—— *Loossi.*† Kinkelin. 44086.
—— *rotundata.*† Kinkelin. 44086.

Chamaecyparis [Coniferae].
—— *obtusa* f. *formosana* n. f. Hayata. 44942.

Cordaites †[Cordaiteae].
—— *Hislopi.* Seward & Leslie. 47921.

Cunninghamia [Coniferae].
—— *Konishii.* Hayata. 44942, 43.

Cupressoxylon† [Coniferae].
—— *podocarpoïdes.* Reiss. 47311.

Cupressus [Coniferae].
—— *Hodginsii.* Dunn. 43980.

DADOXYLON† [Coniferae].
——— *pseudoparenchymatosum*. Gothan. 44661.
——— *Schrollianum*. Schuster. 47816.

ENCEPHALARTOS [Cycadaceae].
——— *Woodii*. Hort. Gard. Chron., London, (Ser. 3), 43, 1908, (257, suppl. Illustr.).

GNETUM [Gnetaceae].
——— *Buchholzianum*. Engler. 44092.

GOMPHOSTROBUS [Coniferae].
——— *Reisi*. Schuster. 47817.

HEYDERIA [Coniferae].
——— *coloradensis*. Cockerell. 43560.

JUNIPERUS [Coniferae].
——— *communis* var. *Jackii* n. var. Rehder. 47278.
——— *megalocarpa*. Sudworth. 48243.
——— *morrisonicola*. Hayata. 44942, 43.
——— *Pinchoti*. Sudworth. 48241.

KETELEERIA [Coniferae].
——— *formosana*. Hayata. 44942.

LIBOCEDRUS [Coniferae].
——— *pliocaenica*.† Kinkelin. 44086.

PHYLLOCLADOXYLON [Coniferae].
——— *antarcticum*. Gothan. 44661.

PHYSEMALOPITYS [Coniferae].
——— *Goepperti*.† Platen. 47065.

PICEA [Coniferae].
——— *cliffwoodensis*.† Berry. 42961.
——— *excelsa* f. *adnata* n. f. Beissner. 42887.
——— *morrisonicola*. Hayata. 44945.

PICEOXYLON† [Coniferae].
——— *Pseudotsugae*. Potonié. 47109.

PINITES †[Coniferae].
——— *Bruzelii*. Vaupell. 48582.
——— *Fänicorum*. Vaupell. 48582.
——— *Fausbollianus*. Vaupell. 48582.
——— *flexuosus*. Vaupell.
——— *Forchhammeri*. Vaupell. 48582.
——— *maculatus*. Vaupell. 48582.
——— *sevarenicus*. Vaupell. 48582.

PINITES †[Coniferae].
——— *tenuiporosus*. Vaupell. 48582.
——— *Tvol*. Vaupell. 48582.

PINUS [Coniferae].
——— *cylindrica*.† Kinkelin. 44086.
——— *formosa*. Hayata. 44943.
——— *fusiformis*.† Kinkelin. 44086.
——— *latisquamosa*.† Ldw. 44086.
——— *macrostrobilina*. Menzel. 46416.
——— *Mastersiana*. Hayata. 44942.
——— *morrisonicola*. Hayata. 44942.
——— *Omorika* mit *Fassei* Midloch (pro var.). Domin. 43886.
——— *sarmatica*.† Palibin. 46859.
——— *Stellwagi*.† Kinkelin. 44086.
——— *Sturgisi*. Cockerell. 43556.
——— *Timleri*.† Kinkelin. 44086.
——— *Wheeleri*. Cockerell. 43560.

PITYOXYLON† [Coniferae].
——— *annulatum*. Platen. 47065.
——— *Jimboi*. Reiss. 47311.
——— *Vateri*. Platen. 47065.

PODOCARPOXYLON† [Coniferae].
——— *aparenchymatosum*. Gothan. 44661.

SCHIZOLEPIS† [Incertae sedis].
——— *Moelleri*. Seward. 47917.

STIGMATODENDRON [Coniferae].
——— *dubium*.† Seward. 47919.

STROBILITES† [Coniferae].
——— *laxus*. Seward. 47919.

TAXITES† [Coniferae].
——— *Zobeliana* n. comb. Vaupell. 48582.

TAXODIOXYLON† [Coniferae].
——— *Credneri*. Platen. 47065.

TSUGA [Coniferae].
——— *formosana*. Hayata. 44942.

TUMION† [Coniferae].
——— *carolinianum*. Berry. 42962.

WALCHIA [Coniferae].
——— *Scheinederi*.† Zeiller. 49029.

ZAMITES† [Cycadaceae].
——— *Weberi*. Seward. 47917.

6600 *PTERIDOSPERMS AND CYCADOFILICES.*

TITLES.

Arber. 42663. A new Pteridosperm possessing the *Sphenopteris* type of foliage. [n. sp.]

Bertrand. 42970. Les caractéristiques du genre *Cardiocarpus*, d'après les graines silicifiées étudiées par Ad. Brongniart et B. Renault.

——— La spécification des *Cardiocarpus* de la collection Renault.

——— 42972. *Taxospermum angulosum.*

——— 42973. Les caractéristiques du *Cycadinocarpus augustodunensis.*

Grand'Eury. 44682. Sur les organes et le mode de végétation des Névroptéridées et autres Pteridospermes.

Kubart. 45657. Pflanzenversteinerungen enthaltende Knollen aus dem Ostrau-Karwiner Kohlenbecken.

Oliver. 46804. Structure and affinities of *Physostoma elegans* (Williamson). a pteridospermous seed from the coal measures.

Scott. Studies in fossil botany. Ed. II. Vol. i. Pteridophyta. London, 1908.

Zalěsskij. 49023. Fossile Pflanzen aus der Gruppe Cycadofilicos. (Russ.)

Zeiller. Flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

SYSTEMATIC.

General.

Grand 'Eury. 44682; Scott. 47855; Zalěsskij.

Special.

Alethopteris† [Cycadofilices]. Zeiller. 49029.

Callipteris† [Cycadofilices]. Zeiller. 49029.

Cardiocarpus.† Bertrand. 42970, 71.

Carpolithus.† Arber. 42663.

Cycadinocarpus.† Bertrand. 42973.

Heterangium† [Lyginodendraceae]. Kubart. 45657.

Lyginodendron† [Lyginodendraceae]. Kubart. 45657.

Physostoma† [Pteridospermeae]. Oliver. 46804.

Taxospermum.† Bertrand. 42972.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

Alethopteris† [Cycadofilices].
——— *Costei.* Zeiller. 49029.
——— *minuta.* Zeiller. 49029.

Callipteris† [Cycadofilices].
——— *Raymondi.* Zeiller. 49029.

Carpolithus.†
——— *Nathorsti.* Arber. 42663.

6700 *VASCULAR CRYPTOGAMS.*

TITLES.

The Student's Columns. Botany [Vascular cryptogams]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27**, 1908, (37).

Alderwerelt van Rosenburgh. 42609, 10. New or interesting Malayan Ferns.

——— Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands (incl. those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia, 1909.

Arber and **Thomas.** 42666. Structure of *Sigillaria scutellata*, Brongn., and other Eusigillarian stems, in comparison with those of other palaeozoic Lycopods.

Bacon. 42734. The discovery of *Cryptogramma Stelleri* in Maine.

Bäsecke. 42738. Physiologische Scheiden der Achsen und Wedel der Filicinen, sowie über den Ersatz des Korkes bei dieser Pflanzengruppe.

Beddome. 42857. Indian Ferns.

Benedict. 42903. A descriptive key to *Ophioglossum* in the United States.

——— 42903. A descriptive key to *Botrychium* in North America: Group of *B. lanceolatum.*

Benson. 42922. The sporangiophore—a unit of structure in the Pteridophyta.

Berry. 42961. The flora of the Cliffwood clays.

Bertrand. 42975. Caractéristiques de la trace foliaire dans les genres *Gyropteris* et *Tubicaulis.*

——— 42976. Les stipes de *Clepsydropsis.*

——— 42977. Les affinités des Zygoptéridées.

Binford. 43010. The development of the sporangium of *Lygodium.*

Blatter. 43030. The ferns of the Bombay Presidency.

——— 43031. Ceylon ferns in the Bombay Natural History Society's Herbarium.

Bonnier. 43108. Comparaison des Muscinées et des Cryptogames vasculaires.

Boodle. 43111. Production of dwarf male prothalli in sporangia of *Todea.*

Bornmüller. 43127. Florula Lydiae.

Boule. 43154. Sur l'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar.

Bower. 43163. The embryology of Pteridophytes.

——— 43164. *Ophioglossum simplex,* Ridley.

Bradshaw. 43174. Development of the male fern, *Aspidium Filix-mas.*

Brick. 43219. Sind die eingeführten Pflanzen von *Selaginella lepidophylla* tot oder lebendig ?

Brockmeier. *et alii.* 43271. Flora des Vereinsgebietes. [Rheinland-Westfalen].

Browne. 43295. The phylogeny and inter-relationships of the Pteridophyta.

Bruchmann. 43298. Das Prothallium von *Lycopodium complanatum L.*

——— 43299. Vom Prothallium der grossen Spore und von der Keimesentwicklung einiger *Selaginella*-Arten.

Burgerstein. 43346. Einfluss des Lichtes verschiedener Brechbarkeit auf die Bildung von Farn-Prothallien.

Campbell. 43397. Symbiosis in fern prothallia.

——— 43400. The prothallium of *Kaulfussia* and *Gleichenia.*

Carpentier. 43424. Inflorescences de *Crossotheca* trouvées dans le bassin bouiller du Nord.

Chauveaud. 43482. De la présence fréquente de l'*Ophioglossum vulgatum* dans les prairies de la Charente.

Chevalier. 43492. Novitates florae africanae.

Christ. 43507. *Polystichum* (*Cyrtomium*) *Balansae* sp. n.

——— 43508. Filices Chinae occidentalis auspiciis James Veitch et Sons a E.-H. Wilson 1903 et 1904 collectae.

——— 43509. Filices Esquirolianae.

——— 43510. Filices Cavalerianae.

——— 43511. Filices coreanae novae.

——— 43512. Spicilegium filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum.

Clute. 43543. The round-leaved filmy fern, *Trichomanes reniforme.*

——— 43544. *Asplenium pinnatifidum* in Connecticut.

——— 43545. Rare forms of ferns. 2. A cut-leaved cinnamon fern. 4. A bipinnatifid Christmas fern.

——— 43546. A check list of the North American fernworts.

——— 43548. The Boston fern and its sports.

Cockerell, T[heodore] D[ru] A[lison]. 43560. The fossil flora of Florissant, Colorado.

Conard. 43587. Homology of tissues in ferns.

Copeland 43601. A new *Polypodium* and two varieties.

——— 43602. New or interesting Philippine ferns.

——— 43603. Ferns of southern China.

Copeland. 43604. A revision of the Philippine species of *Athyrium.*

——— 43605. Fern genera new to the Philippines. [*Balantium* and *Brainea*].

Diels. 43828. Die Baumfarne, ihre Gestaltung und ihre Lebensbedingungen.

Douvillé et **Zeiller.** 43916. Sur le terrain houiller du Sud oranais.

Dowell. 43917. New ferns described as hybrids in the genus *Dryopteris.*

Druce. List of British plants. Oxford, 1908.

Druery. 43953. *Polypodium vulgare* var. *cornubiense* (syn. *elegantissimum*). [An example of variation.]

Dubianskij und **Čirvinskij.** Ein paläophytologischer Fund in der Nähe der Station Lars auf dem grusischen Militärwege im Kaukasus. (Russ. u. deutsch.)

Eaton. 44007. Nomenclatorial changes in *Isoëtes.*

Engler. Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Bd. II. Charakterpflanzen Afrikas (insbesondere des tropischen). Die Familien der afrikanischen Pflanzenwelt und ihre Bedeutung in derselben. I. Die Pteridophyten, Gymnospermen und monokotyledonen Angiospermen. Leipzig, 1908.

Fiet. 44256. Die Platycerien oder Geweihfarne.

Fomin. 44334. Nouvelles espèces de fougères du Caucase. (Russ.).

——— and **Voronov.** Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. Lief. I. (Russ.). Tiflis. 1907.

Freiberg. 44381. Drei neue Bürger der rheinischen Flora.

Friren. 44411. Fougères de la Lorraine.

Fritel et **Viguier.** 44415. Tubercules et tiges fossiles d'*Equisetum.*

Gillot et **Durafour.** 44590. Répartition topographique du *Pteris aquilina* dans la vallée de la Valserine.

Goiran. 44617. Pteridophytae. (agri Veronensis).

Gordon. 44640. Prothallus of *Lepidodendron Veltheimianum.*

——— 44641. *Lepidophloios Scottii*, a new species from the calciferous sandstone series at Pettycur, Fife.

Greshoff. 44705. Présence transitoire de l'acide cyanhydrique dans des fougères. (Hollandais.)

Gwynne-Vaughan. 44798. The real nature of the so-called tracheids of ferns.

——— 44799. The real nature of the tracheae in the ferns.

——— 44800. Origin of the adaxially-curved leaf-trace in the Filicales.

Halácsy. Supplementum conspectus florae Graecae. Lipsiae, 1908.

Halle. 44845. Die mesozoischen Equisetales Schwedens.

Handel-Mazzetti. 44866. Bemerkenswerte Phanerogamen aus Tirol.

Hayata. 44945. Flora montana Formosae.

Herter. 45070. *Lycopodium Haeckelii* nov. spec.

——— *Lycopodium.* Untergattung *Urostachys.* Tl. I (Abschnitt I–VI). Diss. Berlin, 1908.

Hieronymus. 45106. Plantae Stübelianae Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien Ecuador, Peru und Bolivien, gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen).

Hopkins. 45224. The fern flora of Ohio.

Huter. 45290. Herbarstudien.

Janchen. Die europäischen Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinischen System geordnet. Wien, 1908.

Kawakami. 45433. Plants of Agincourt Islands. (Japanese.)

Kidston. 45464. A new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife.

——— and **Gwynne-Vaughan.** 45465. The fossil Osmundaceae.

Kirk. 45492. New stations for ferns in Vermont.

Kümmerle und **Nyárády.** 45668. Additamenta ad Floram Litoris Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istrici. (Hungarice et latine.)

Lachmann. 45727. Origine et développement des racines et des radicelles du *Ceratopteris thalictroides.*

Lagerberg. 45733. Die Gamophyten einiger schwedischer Farne.

Lang. 45749. Morphology of the cone of *Lycopodium cernuum* and its bearing on the affinities of *Spencerites.*

Lauterbach. 45775. Flora der Samoa-Inseln.

Léveillé. 45855. Présence de l'*Azolla caroliniana* en Chine.

——— 45856. Flore de la Mayenne.

——— 45857. Notes floristiques.

Lignier. 45884. L'origine des sphénophyllées.

Maak. 46176. Seltene Farne des Harzes.

McNicol. 46207. Cavity parenchyma and tyloses in ferns.

Maxon. 46382. Tropical American ferns.

Möbius. Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. Leipzig, 1908.

Mori and **Madsuda.** 46567. Plants collected in Shanghai and Hangchow.

Nakai. 46683. Plants collected at Mt. Matinryöng.

Nathorst. 46695. Paläobotanische Mitteilungen. 3. *Lycostrobus Scotti,* eine grosse Sporophylläre aus den rhätischen Ablagerungen Schonens. 5. *Nathorstia* Heer.

Palm. 46872. *Scolopendrium vulgare* Sm. in Halland. (Swedish.)

Palmer. 46874. Rare local ferns.

Paulin. 46915. Die Farne Krains.

Pelourde. 46949. Nouveau type de pétiole de Fougère fossile.

——— 46950. Position systématique des plantes fossiles appelées *Psaronius, Psaroniocaulon, Caulopteris.*

Perrin. 46971. Influence des conditions extérieures sur le développement et la sexualité des prothalles de Polypodiacées.

Pfeiffer. 47014. Differentiation of sporocarps in *Azolla.*

Pieper und **Schmidt.** 47032. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora.

Poyser. 47116. *Isoetes saccharata* in the Delaware river.

[Preuss.] 47134. Systematisches Verzeichnis der in der Tuchler Heide vorkommenden Pteridophyten und Phanerogamen.

Ramme. Zur Anatomie und Physiologie von *Actiniopteris radiata* mit besonderer Berücksichtigung des Einrollungsmechanismus. Diss. Kiel, 1908.

Rechinger. 47256. Plantae novae pacificae.

Rénier. 47325. Origine raméale des cicatrices ulodendroïdes du *Bothrodendron punctatum.*

Robertson. 47396. Southern station for *Botrychium simplex.*

Robinson. 47399. Vascular plants of the north-eastern United States.

Rosenstock. 47471. Filices novae.

——— 47472. Filices novoguineenses novae.

——— 47473. Filices novae a D^{re} O. Buchtien in Bolivia collectae.

Salfeld. 47561. Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solnhofer lithographischen Schiefer.

Saxelby. 47626. The origin of the roots in *Lycopodium Selago.*

Schaffner. 47639. Air cavities of *Equisetum* as water reservoirs.

Schenck. 47665. Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen.

Schube. 47787. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt.

Scott, D. H. Studies in fossil botany. Ed. II. Vol. I. Pteridophyta. London, 1908.

Scott. 47858. *Bensonites fusiformis,* [D. H. Scott], sp. nov., a fossil associated with *Stauropteris burntislandica.*

P. Bertrand, and on the sporangia of the latter.

Seward. 47917. Jurassic plants from Caucasia and Turkestan. (Russ. and Engl.)

——— 47918. Fossil plants from South Africa: a correction [of the locality of *Phyllotheca Whaitsi*].

——— 47919. A Collection of fossil plants from South Africa.

——— and **Leslie.** 47921. Permo-Carboniferous plants from Vereeniging (Transvaal).

Sperlich. 48051. Zur Entwicklungsgeschichte der Stolonen von *Nephrolepis.*

Stiles. 48178. Branched cone of *Equisetum maximum,* Lam.

Sykes, 48269. The anatomy and morphology of *Tmesipteris.*

——— 48271. An abnormality found in *Psilotum triquetrum.*

——— 48274. Morphology of the sporangium-bearing organs of the Lycopodeaceae.

Tansley. 48299. Evolution of the filicinean vascular system.

Trundy. 48445. Fairy rings of *Lycopodium sabinaefolium* in Maine.

Voronov. 48657. *Adiantum Capillus Veneris* L. (Russ.)

——— 48658. *Polystichum lobatum* Presl var. auriculatum Luerss. (Russ.)

——— 48663. *Nephrodium Filix mas* Rich. var. *paleaceum* Hook. (Russ.)

Walter. 48720. *Aspidium aculeatum* Swartz, ein neuer Farn in den Vogesen.

——— 48721. Die Farnpflanzen der Umgebung von Zabern.

Watson. 48741. Cone of *Bothrodendron mundum.*

Weiss. 48779. A *Stigmaria* with centripetal wood.

——— 48780. Morphology of *Stigmaria* and of its appendages in comparison with recent Lycopodiales.

White. 48816. A remarkable fossil tree trunk from the Middle Devonic of New York.

Worthington. 48948. Proliferation in ferns.

Yamanouchi 48970. Sporogenesis in *Nephrodium.*

——— 48971. Spermatogenesis, oogenesis and fertilization in *Nephrodium.*

——— 48972. Apogamy in *Nephrodium.*

Zalěsskij. 49024. Végétaux fossiles du terrain carbonifère du bassin du Donetz. II. Etude sur la structure anatomique d'un *Lepidostrobus.* (Russ.)

Zeiller. Flore fossile du bassin houiller et permien du Blanzy et du Creusot. Gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

Zinger. 49057. *Equisetum arvense* L. var. *campestre* C. F Schultz. (Russ.)

SYSTEMATIC.

General.

BEDDOME. 42857; BENSON. 42922; BLATTER. 43030, 31; BONNIER. 43108; BORNMÜLLER. 43127; BOWER. 43163; BROCKMEIER *et alii.* 43271; BROWNE. 43295; BURGERSTEIN. 43346; CAMPBELL. 43397; CLUTE. 43546; CONARD. 43587; DIELS. 43828; DOUVILLÉ et ZEILLER. 43916; ENGLER. 44100; FOMIN u. VORONOV. 44337; FREIBERG. 44381; FRIREN. 44411; GOIRAN. 44617; GWYNNE-VAUGHAN. 44798, 99; HALÁCSÝ. 44837; HOPKINS. 45224; JANCHEN. 45328; KAWAKAMI. 45433; KIRK. 45492; LAGERBERG. 45733; LÉVEILLÉ. 45856, 57; MAAK. 46176; MCNICOL. 46207; MÖBIUS. 46502; PALMER. 46874; PAULIN. 46915; PELOURDE. 46950; PIEPER u. SCHMIDT. 47032; PREUSS. 47134; SCHENCK. 47665; SCHUBE. 47787; TANSLEY. 48299.

Special.

Acrostichum [Polypodiaceae]. ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 42610.

Actiniopteris [Polypodiaceae]. RAMME. 47213.

Adiantopsis [Polypodiaceae]. MAXON. 46382.

Adiantum [Polypodiaceae]. ALDERWERELT VAN ROSENBURGH. 42609, 11;

Chevalier. 43492; Christ. 43510; Rosenstock. 47473; Voronov. 48657.

Allantodia [Polypodiaceae]. Christ. 43510.

Alsophila [Cyatheaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609, 11; Christ. 43508; Rosenstock. 47471, 72.

Ananthacorus n. gen. [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.

Aneimia [Schizeaceae]. Cockerell. 43560.

Antrophyum [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

Aphlebia† [Filices]. Potonié. 47109; Zeiller. 49029.

Archaeosigillaria [Protolepidodendreae n. fam.]. White. 48816.

Aspidium [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Bradshaw. 43174; Christ. 43508, 10; Robinson. 47399; Rosenstock. 47471; Walter. 48720;

Asplenium [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Clute. 43544; Copeland. 43602, 03; Fomin. 44334; Hayata. 44945; Hieronymus. 45106; Huter. 45290; Kümmerle. 45668; Maxon. 46382; Robinson. 47399; Rosenstock. 47471–73.

Asterophyllites† [Filices]. Schuster. 47817.

Athyrium [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11; Christ. 43508, 11, 12; Copeland. 43603, 04.

Azolla [Rhizocarpeae]. Léveillé. 45855; Pfeiffer. 47014.

[**Balantium**] [Polypodiaceae]. Copeland. 43605.

Blechnum [Polypodiaceae]. Hieronymus. 45106; Rosenstock. 47473.

Bothrodendron† [Lycopodiales]. Renier. 47325; Watson. 48741.

Botrychioxylon n. gen. [Filicales]. Scott. 47855.

Botrychium [Ophioglossaceae]. Benedict. 42903; Robertson. 47396.

Botryopteris† [Filices]. Kidston. 45464.

Callipteris† [Filices]. Potonié. 47109.

Caulopteris† [Filices]. Zeiller. 49029.

Ceratopteris [Polypodiaceae]. Lachmann. 45727.

Ceropteris [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Cheilanthes [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Christ. 43508; Maxon. 46382.

Cibotium [Cyatheaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Cladophlebis† [Osmundaceae ?]. Seward. 47917, 19.

Clepsydropsis† [Filices]. Bertrand. 42976.

Coniogramme [Polypodiaceae]. Hayata. 44945.

Crossotheca† [Filices]. Carpentier. 43424.

Cryptogramma [Polypodiaceae]. Bacon, W. L. 42734.

Cyathea [Cyatheaceae]. Christ. 43512; Rosenstock. 47472.

Cyatheaceae *v.* Alsophila, Cibotium, Cyathea.

Cyclopeltis [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Cyclophorus [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11.

Cyclopteris† [Filices]. Schuster. 47817.

Cyrtomium [Polypodiaceae]. Christ. 43510.

Davallia [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Rosenstock. 47472.

Davallodes n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 43602.

Dennstaedtia [Polypodiaceae]. Copeland. 43602.

Desmopteris† [Filices]. Potonié. 47109.

Dictyopteris [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Didymochlaena [Polypodiaceae]. Rosenstock. 47472.

Dineuron† [Filices]. Kidston. 45464.

Diplazium [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Christ. 43508; Hieronymus. 45106; Maxon. 46382; Rosenstock. 47472, 73.

Doryopteris [Polypodiaceae]. Christ. 43508.

Drynaria [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11; Copeland. 43602.

Dryopteris [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11; Chevalier. 43492; Christ. 43511; Cockerell. 43560; Copeland. 43603; Dowell. 43917; Druce. 43946; Maxon. 46382; Rosenstock. 47473.

Elaphoglossum [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Christ. 43512; Lauterbach. 45775; Maxon. 46382.

Equisetaceae *v.* Equisetites, Equisetum, Neocalamites, Phyllotheca.

Equisetites† [Equisetaceae]. Halle. 44845; Seward. 47917.

Equisetum [Equisetaceae]. Fritel et Viguier. 44415; Huter. 45290; Schaffner. 47639; Stiles. 48178; Zinger. 49057.

Fadyenia [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.

Filicales *v.* Botrychioxylon, Pteridotheca, Thinnfeldia, Ungeria.

Filicineae. Bäsecke. 42738; Walter. 48721.

Filices.† Boule. 43154; Gwynne-Vaughan and Kidston; 44800; Pelourde. 46949.

——— *v.* Aphlebia, Asterophyllites, Botryopteris, Callipteris, Caulopteris, Clepsydropsis, Crossotheca, Cyclopteris, Desmopteris, Dineuron, Glossopteris, Gyropteris, Heterofilicites, Odontopteris, Ovopteris, Pecopteris, Tubicaulis, Ulvopteris.

Gleichenia [Gleicheniaceae]. Campbell. 43400; Rosenstock. 47472, 73.

Gleicheniaceae *v.* Gleichenia.

Glossopteris† [Filices]. Seward and Leslie. 47921.

Goniophlebium [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.

Gyropteris† [Filices]. Bertrand. 42975.

Hemionitis [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Hermipteris n. gen. [Polypodiaceae]. Rosenstock. 47472.

Heterofilicites† n. gen. [Filices]. Berry. 42961.

Holodictyum n. gen. [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.

Humata [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Christ. 43512.

Hymenophyllaceae *v.* Hymenophyllum, Trichomanes.

Hymenophyllum [Hymenophyllaceae]. Christ. 43508, 10, 12; Rosenstock. 47471–73.

Hymenolepis [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Hypolepis [Polypodiaceae]. Christ. 43512.

Isoetes [Selaginellaceae]. Eaton. 44007; Poyser, W. A. 47116.

Kaulfussia [Marattiaceae]. Campbell. 43400.

Lepidodendron† [Lycopodiales]. Gordon. 44640; Seward and Leslie. 47921.

Lepidophloios† [Lycopodiales]. Gordon. 44641.

Lepidostrobus† [Lycopodiales]. Zalěsskij. 49024.

Leptochilus [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Copeland. 43602.

Leptolepia [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Lindsaya [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Rosenstock. 47472.

Lomagramma [Polypodiaceae]. Copeland. 43602.

Lomaria [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Loxogramme [Polypodiaceae]. Copeland. 43602.

Lycopodiaceae. Sykes. 48274.

——— *v.* Lycopodium, Psilotum, Selaginellites, Tmesipteris.

Lycopodiales *v.* Bothrodendron, Lepidodendron, Lepidophloios, Lepidostrobus, Lycostrobus, Sigillaria, Spencerites, Stigmaria, Syringodendron.

Lycopodium [Lycopodiaceae]. Bruchmann. 43298; Christ. 43508; Hayata. 44945; Herter. 45070, 71; Lang. 45749; Rosenstock. 47473; Saxelby. 47626; Trundy. 48445.

†**Lycostrobus** n. gen. [Lycopodiales]. Nathorst. 46695.

Lygodium [Schizaeaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Binford. 43010; Copeland. 43602.

Marattia [Marattiaceae]. Rosenstock. 47472.

Marattiaceae *v.* Kaulfussia, Marattia.

Marsilea [Rhizocarpeae]. Christ. 43512; Mori and Matsuda. 46567.

Mesochlaena [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Microlepia [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Romburgh. 42611; Christ. 43512.

Monogramma [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Nathorstia†. Nathorst. 46695.

Neocalamites† n. gen. [Equisetaceae]. Halle. 44845.

Nephrodium [Polypodiaceae]. Fomin. 44334; Voronov. 48663; Yamanouchi. 48970–72.

Nephrolepis [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11; Christ. 43512; Clute. 43548; Sperlich. 48051.

Notochlaena [Polypodiaceae]. Rosenstock. 47471, 73.

Odontopteris† [Filices]. Schuster. 47817; Seward. 47919.

Odontosoria [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610; Hieronymus. 45106.

Oleandra [Polypodiaceae]. Copeland. 43602; Rosenstock. 47472.

Onoclea [Polypodiaceae]. Cockerell. 43560.

Ophioglossaceae *v.* Botrychium, Ophioglossum.

Ophioglossum [Ophioglossaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11; Benedict. 42903; Bower. 43164; Chauveaud. 43482; Kümmerle & Nyárády. 45668.

Osmunda [Osmundaceae]. Christ. 43511; Clute. 43545.

Osmundaceae *v.* Cladophlebis, Osmunda, Todea, Zalesskya.

Ovopteris† [Filices]. Potonié. 47109.

Paesia [Polypodiaceae]. Christ. 43512.

Pecopteris† [Filices]. Schuster. 47817.

Pellaea [Polypodiaceae]. Cockerell. 43560; Maxon. 46382.

Pessopteris n. nom. [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.

Phegopteris [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11; Cockerell. 43560.

Phyllitis [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.

Phyllotheca† [Equisetaceae]. Seward. 47918.

Phymatodes [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.

Plagiogyria [Polypodiaceae]. Copeland. 43603; Hayata. 44945.

Platycerium [Polypodiaceae]. Fiet. 44256.

Pleocnemia [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Polypodiaceae. Perrin. 46971.

——— *v.* Acrostichum, Actiniopteris, Adiantopsis, Adiantum, Allantodia, Ananthacorus, Antrophyum, Aspidium, Asplenium, Athyrium, Balantium, Blechnum, Ceratopteris, Ceropteris, Cheilanthes, Coniogramme, Cryptogramma, Cyclopeltis, Cyclophorus, Cyrtomium, Davallia, Davallodes, Dennstaedtia, Dictyopteris, Didymochlaena, Diplazium, Doryopteris, Drynaria, Dryopteris, Elaphoglossum, Fadyenia, Goniophlebium, Hemionitis, Hermipteris, Holodictyum, Humata, Hymenolepis, Hypolepis, Leptochilus, Leptolepia, Lindsaya, Lomagramma, Lomaria, Loxogramme, Mesochlaena, Microlepia, Monogramma, Nephro-

dium, Nephrolepis, Notochlaena, Odontosoria, Oleandra, Onoclea, Paesia, Pellaea, Pessopteris, Phegopteris, Phyllitis, Phymatodes, Plagiogyria, Platycerium, Pleocnemia, Polypodium, Polystichum, Pteridium, Pteris, Saccoloma, Sagenia, Schizoloma, Scolopendrium, Selliguea, Stenochlaena, Syngramma, Tapeinidium, Tectaria, Vittaria, Woodsia, Woodwardia.

Polypodium [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Christ. 43508, 11; Copeland. 43601, 03; Druery. 43953; Hayata. 44945; Kümmerle Nyárády. 45668; Maxon. 46382; Rosenstock. 47471–73.

Polystichum [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Christ. 43507, 08, 10; Clute. 43545; Hayata. 44945; Maxon. 46382; Voronov. 48658.

Protolepidodendreae n. fam. *v.* Archaeosigillaria, Protolepidodendron.

Protolepidodendron [Protolepidodendreae n. fam.]. White. 48816.

Psilotum [Lycopodiaceae]. Sykes. 48271.

Pteridium [Polypodiaceae]. Hayata 44945; Mori and Matsuda. 46567.

Pteridotheca n. gen. [Filicales]. Scott. 47855.

Pteris [Polypodiaceae]. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11; Christ. 43508, 10; Copeland. 43603; Gillot et Durafour. 44590; Greshoff. 44705; Nakai. 46683; Rechinger. 47256; Rosenstock. 47472.

Rhizocarpeae *v.* Azolla, Marsilea, Salvinia.

Saccoloma [Polypodiaceae]. Hieronymus 45106

Sagenia [Polypodiaceae]. Christ. 43509.

Salvinia [Rhizocarpeae]. Fritel. 44413; Mori and Matsuda. 46567.

Schizeaceae *v.* Aneimia, Lygodium.

Schizoloma [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Scolopendrium [Polypodiaceae]. Palm. 46872.

Selaginella [Selaginellaceae]. Brick. 43219; Bruchmann. 43299.

Selaginellaceae *v.* Isoetes, Selaginella.

Selaginellites† [Lycopodiaceae]. Zeiller. 49829.

Selliguea [Polypodiaceae]. Christ. 43510.

Sigillaria† [Lycopodiales]. Arber and Thomas. 42666; Seward and Leslie. 47921.

Spencerites† [Lycopodiales]. Lang. 45749.

Sphenophyllales *v.* Sphenophyllum.

Sphenophyllum† [Sphenophyllales]. Lignier. 45884.

Stenochlaena [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Maxon. 46382.

Stigmaria† [Lycopodiales]. Weiss. 48779, 80.

Syngramma [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Syringodendron† [Lycopodiales]. Dubĭanskij and Čirvinskij. 43967.

Tapeinidium [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Tectaria [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.

Thinnfeldia† [Filicales]. Seward. 47919.

Tmesipteris [Lycopodiaceae]. Sykes. 48269.

Todea [Osmundaceae]. Boodle. 43111.

Trichomanes [Hymenophyllaceae]. Chevalier. 43492; Christ. 43512; Clute. 43543; Lauterbach. 45775; Rosenstock. 47472.

Tubicaulis† [Filices]. Bertrand. 42975.

Ulvopteris† n. gen. [Filices]. Schuster. 47817.

Ungeria† n. gen. [Filicales]. Salfeld. 47561.

Vittaria [Polypodiaceae]. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611; Christ. 43512.

Woodsia [Polypodiaceae]. Christ. 43508; Robinson. 47399.

Woodwardia [Polypodiaceae]. COCKERELL. 43560; COPELAND. 43603.

Zalesskya n. gen. [Osmundaceae]. KIDSTON and GWYNNE-VAUGHAN. 45465.

Zygopterideae. BERTRAND. 42977.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc.

ACROSTICHUM [Polypodiaceae].
——— *aureum* var. *attenuatum* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.

ADIANTOPSIS [Polypodiaceae].
——— *rupicola.* Maxon. 46382.

ADIANTUM [Polypodiaceae].
——— *aculeolatum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *Baentizii.* Rosenstock. 47473.
——— *boliviense.* Christ & Rosenstock. 47473.
——— *Chevalieri.* Christ. 43492.
——— *diaphanum* var. *affine* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Léveillei.* Christ. 43510.
——— *macrophyllum* var. *striatum* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *suborbiculare.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

ALLANTODIA [Polypodiaceae].
——— *Cavaleriana.* Christ. 43510.

ALSOPHILA [Cyatheaceae].
——— *aquilina* var. *Maxoni* n. var. Rosenstock. 47471.
——— *Christii* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Confuci.* Christ. 43508.
——— *saparuensis.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *tomentosa* var. *novo-guineensis* n. var. Rosenstock. 47472.

Ananthacorus n. gen. [Polypodiaceae]. Underwood & Maxon. 46382.
——— *angustifolius* n. comb. Underwood & Maxon. 46389.

ANEIMIA [Schizeaceae].
——— (?) *gracillima* n. comb. Cockerell. 43560.

ANTROPHYUM [Polypodiaceae].
——— *costatum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *ovatum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *spathulatum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

APHLEBIA† [Filices].
——— *dissoluta.* Potonié. 47109.
——— *fasciculata.* Zeiller. 49029.

ASPIDIUM [Polypodiaceae].
——— *decurrens* var. *mamillosum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Goldianum celsum* n. comb. Robinson. 47399.
——— *lamprocaulon.* Christ. 43508.
——— *oligophyllum.* Rosenstock. 47471.
——— *polymorphum* var. *subvariegatum* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *polymorphum* var. *Wightii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *pycnopteroides.* Christ. 43508.
——— *subcaudatum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *subsageniaceum.* Christ. 43510.
——— *ternatense.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *xanthonidas.* Christ. 43508.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
——— *adnatum.* Copeland. 43603.
——— *auritum* var. *davallioides* n. var. Rosenstock. 47473.
——— *auritum* var. *davallioides* f. *diversifolia* n. f. Rosenstock. 47473.
——— *austrobrasiliense* n. comb. Maxon. 46382.
——— *batuense.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *Belangeri* var. *acuminata* n. var. Rosenstock. 47472.
——— *bireme.* Wright. Kew Bull., London, **1908**, (182).

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
———— *brasiliense* f. *pseudoharpeoides* n. f. Hieronymus. 45106.
———— *cladolepton* var. *puracéensis* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Elliottii.* Wright. Kew Bull., London, **1908**. (262).
———— *erectum* var. *plumosa* n. var. Rosenstock. 47471.
———— *filipes.* Copeland. 43602.
———— *filipes minutum* n. var. Copeland. 43602.
———— *flabellulatum* var. *tripinnata* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Haenkeanum* var. *angustifolia* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Haenkeanum* var. *minor* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Hagenii.* Van Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *Hallii* var. *Stübeliana* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Kunzeanum* var. *crenulata* n. var. Hieronymus. 45160.
———— *Lademannianum.* Rosenstock. 47471.
———— *lunulatum* var. *argutodentata* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *macrophyllum* var. *minus* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *nidus* var. *musifolium* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Nidus* var. *plicatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *novo-guineense.* Rosenstock. 47472.
———— *platyneuron incisum* n. comb. Robinson. 47399.
———— *praegracile.* Rosenstock. 47471.
———— *pseudolanceolatum.* Fomin. 44334.
———— *radicans* var. *argutidentata* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *radicans* f. *fusagasugensis* n. f. Hieronymus. 45106.
———— *radicans* var. *partita* n. var. Hieropymus. 45106.
———— *rectangulare.* Maxon. 46382.

ASPLENIUM [Polypodiaceae].
———— *sarcodes.* Maxon. 46382.
———— *Schoggersii.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *squamulatum* Bl. var. *sessile* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Stübelianum.* Hieronymus. 45106.
———— *subemarginatum.* Rosenstock. 47472.
———— *Trichomanes* var. *densum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Werneri.* Rosenstock. 47472.

ASTEROPHYLLITES.
———— *axillaris.* Schuster. 47817.

ATHYRIUM [Polypodiaceae].
———— *atratum* n. comb. Copeland. 43604.
———— *Blumei* n. comb. Copeland. 43604.
———— *Bolsteri* n. comb. Copeland. 43604.
———— *brachysoroides* n. comb. Copeland. 43604.
———— *brevipinnulum.* Copeland. 43604.
———— *chlorophyllum* n. comb. Copeland. 43603.
———— *cordifolium* n. comb. Copeland. 43604.
———— *davaoense* n. comb. Copeland. 43604.
———— *decurrenti-alatum* n. comb. Copeland. 43603.
———— *demissum.* Christ. 43511.
———— *dolichosorum* n. comb. Copeland. 43604.
———— *Elmeri.* Copeland. 43604.
———— *esculentum* n. comb. Copeland. 43604.
———— *fructuosum* n. comb. Copeland. 43640.
———— *geophilum.* Copeland. 43604.
———— *halconense.* Christ. 43512.
———— *imbricatum.* Christ. 43508.
———— *japonicum* n. comb. Copeland. 43604.
———— *Matthewi.* Copeland. 43603.
———— *Merrilli* n. comb. Copeland. 43604.
———— *nigripes Mearnsianum* n. var. Copeland. 43604.
———— *nudicaule.* Copeland. 43603.

ATHYRIUM [Polypodiaceae].
——— *oligosorum* n. comb. Copeland. 43604.
——— *opacum* n. comb. Copeland. 43603.
——— *palauanense* n. comb. Copeland. 43604.
——— *pariens* n. comb. Copeland. 43604.
——— *platyphyllum*. Copeland. 43604.
——— *porphyrorachis* n. comb. Copeland. 43604.
——— *pusillum* n. comb. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
——— *solenopteris* var. *remotum* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *stramineum*. Copeland. 43604.
——— *tabacinum* n. comb. Copeland. 43604.
——— *umbrosum* var. *muricatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Veitchii*. Christ. 43508.
——— *Whitfordii* n. comb. Copeland. 43604.
——— *Williamsii* n. comb. Copeland. 43604.
——— *woodsioides*. Christ. 43508.

BALANTIUM [Polypodiaceae].
——— *Copelandi* n. comb. Copeland. 43605.
——— *dubium* n. comb. Copeland. 43605.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
——— *arborescens* var. *subspinuloso-serrulata* n. var. Hieronymus. 45106.
——— *Buchtienii*. Rosenstock. 47473.
——— *columbiense*. Hieronymus. 45106.
——— *columbiense* var. *bogotensis* n. var. Hieronymus. 45106.
——— *divergens* var. *pseudopteropus* n. var. Hieronymus. 45106.
——— *guascense*. Hieronymus. 45106.
——— *peruvianum*. Hieronymus. 45106.
——— *polypodioides* var. *caudata* n. var. Hieronymus. 45106.

BLECHNUM [Polypodiaceae].
——— *rubicundum*. Hieronymus. 45106.
——— *Schiedeanum* var. *spinuloso-serrulata* n. var. Hieronymus. 45106.
——— *Schomburgkii* var. *squamulosa* n. var. Hieronymus. 45106.
——— *Stübelii*. Hieronymus. 45106.
——— *Treubii*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *valdiviense* var. *contigua* n. var. Hieronymus. 45106.

Botrychioxylon † n. gen. [Filicales]. Scott. 47855.
——— *antiqua*.† Kidston. 45464.

CALLIPTERIS† [Filices].
——— *Scheibei*. Potonié. 47109.

CASSEBEERA [Polypodiaceae].
——— *Woodfordii*. Wright. Kew Bull., London, **1908**, (183).

CAULOPTERIS [Filices].
——— *grandis*.† Zeiller. 49029.

CEROPTERIS [Polypodiaceae].
——— *calomelanos* var. *chrysophylla* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *chrysosora* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *tartarea* var. *ochracea* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

CHEILANTHES [Polypodiaceae].
——— *aemula*. Maxon. 46382.
——— *caesia*. Christ. 43508.
——— *farinosa* var. *chrysophylla* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Henryi*. Christ. 43508.
——— *peninsularis*. Maxon. 46382.
——— *Wilsoni*. Christ. 43508.

CIBOTIUM [Cyatheaceae].
——— *Barometz* var. *assamicum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Barometz* var. *Cumingii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Cibotium [Cyatheaceae].
———— *Barometz* var. *lampongense* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42609.
———— *Barometz* var. *setosum* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

Cladophlebis† [Filicales].
———— *Fontanei.* Seward. 47917.
———— *Roesserti.*† Seward. 47919.

Cyathea [Cyatheaceae].
———— *celebica.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *cyclodonta.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *geluensis.* Rosenstock. 47472.
———— *halconensis.* Christ. 43512.
———— *lanaensis.* Christ. 43512.
———— *runensis.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *Werneri.* Rosenstock. 47472.

Cyclopeltis [Polypodiaceae].
———— *Presliana* var. *biauriculata* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609, 11.

Cyclophorus [Polypodiaceae].
———— *nummularifolius* var. *rufus* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
———— *obovatus* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Cyclopteris†.
———— *pinna.* Schuster. 47817.

Cyrtomium [Polypodiaceae].
———— *grossum.* Christ. 43510.

Davallia [Polypodiaceae].
———— *hirsuta.* Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Novae-Guineae.* Rosenstock. 47472.
———— *solida* var. *caudata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *solida* var. *Lindleyi* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *solida* var. *ornata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Davallodes n. gen. [Polypodiaceae]. Copeland. 43602.
———— *grammatosorum.* Copeland. 43602.

Davallodes n. gen. [Polypodiaceae].
———— *gymnocarpum.* Copeland. 43602.
———— *hirsutum* n. comb. Copeland. 43602.

Dennstaedtia [Polypodiaceae].
———— *dennstaedtioides arthrotricha* n. var. Copeland. 43602.
———— *sumatrana.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

Desmopteris [Filices].
———— *integra.* Potonié. 47109.
———— *serrata.* Potonié. 47109.

Dictyopteris [Polypodiaceae].
———— *ambigua* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *andaiensis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Beccariana* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Bolsteri* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Bryanti* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *ferruginea* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Hancockii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Labrusca.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *Labrusca* var. *Boschae* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Labrusca* var. *ternata* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *lamoensis* n comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *pentaphylla.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *saxicola* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *subdecurrens* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Vitis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Whitfordi* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Didymochlaena [Polypodiaceae].
———— *truncatula* var. *oceanica* n. var. Rosenstock. 47472.

Dineuron [Filices].
———— *ellipticum*†. Kidston. 45464.

Diplazium [Polypodiaceae].
———— *alismifolium* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *arituguense*. Hieronymus. 45106.
———— *bantamense* var. *alternifolium* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *consacense*. Hieronymus. 45106.
———— *delitescens*. Maxon. 46382.
———— *flaccidum*. Christ. 43508.
———— *gachetense*. Hieronymus. 45106.
———— *Klotzschii* var. *Stübeliana* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Lindbergii* var. *bogotensis* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *muricatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *nicotianaefolium* var. *angustipennata* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *nitens*. Rosenstock. 47472.
———— *oreophilum* n. nom. Underw. & Maxon. 46382.
———— *pastazense*. Hieronymus. 45106.
———— *peladense*. Hieronymus. 45106.
———— *proliferum* var. *accedens* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *proliferum* var. *robustum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Roemerianum* var. *mindensis* var. Hieronymus. 45106.
———— *Shepherdii* var. *Stübeliana* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Stübelii*. Hieronymus. 45106.
———— *tabalosense*. Hieronymus. 45106.
———— *Veitchii*. Christ. 43508.

Diplazium [Polypodiaceae].
———— *Wolfii*. Hieronymus. 45106.
———— *yungense*. Christ & Rosenstock. 47473.

Doryopteris [Polypodiaceae].
———— *Veitchii*. Christ. 43508.

Drynaria [Polypodiaceae].
———— *descensa*. Copeland. 43602.
———— *involuta*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
———— *pleuridioides* var. *amboinensis* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *propinqua* var. *sumatrana* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *splendens* var. *pilosum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Dryopteris [Polypodiaceae].
———— *abortiva* var. *puberula* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *abortiva* var. *tomentosa* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *adnata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *afra*. Christ. 43492.
———— *aristata*. Druce. 43946.
———— *Backeri*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609, 10.
———— *Backeri* var. *aspera* n. comb. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
———— *Benoitiana* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Blumei* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *callosa* var. *sumatrana* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *caudiculata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Clintoniana* × *Goldiana* n. nom. Dowell. 43917.
———— *Clintoniana* × *intermedia* n. hyb. Dowell. 43917.
———— *cristata* × *intermedia* n. nom. Dowell. 43917.
———— *cuspidata epigea* n. var. Copeland. 43603.
———— *diversifolia*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
———— *Filix mas* var. *marginata* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Filix mas* var. *parallelogramma* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *gongylodes* var. *propinqua* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Goldiana* × *intermedia* n. hyb. Dowell. 43917.
———— *Goldiana* × *marginalis* n. hyb. Dowell. 43917.
———— *indica* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *indica* var. *malayensis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Johnstoni.* Maxon. 46382.
———— *latiuscula.* Maxon. 46382.
———— *microchlamys* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *oligophylla* n. nom. Maxon. 46382.
———— *paleacea* n. comb. Handel-Mazzetti. 44866.
———— *pectinata* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *pectinata* var. *Webbiana* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Peekelii.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *piloso-squamata.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
———— *polytricha* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *polytricha* var. *Hallieri* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *purpurascens* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *pyramidata* n. comb. Maxon. 46382.
———— *Raciborskii* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *radicans* n. comb. Maxon. 46382.
———— *Riedleana* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

DRYOPTERIS [Polypodiaceae].
———— *sarawakensis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *scansa.* Cockerell. 43560.
———— *setigera* var. *pallida* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 24611.
———— *sparsa* var. *Raapii* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *stenophylla.* Rosenstock. 47473.
———— *sumatrana* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Taqueti.* Christ. 43511.
———— *Teuscheri.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *yungensis.* Christ & Rosenstock. 47473.
———— *zeylanica* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

ELAPHOGLOSSUM [Polypodiaceae].
———— *decurrens* var. *Cumingii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *Merrillii.* Christ. 43512.
———— *microphyllum.* Alderwerelt van. Rosenburgh. 42609.
———— *Palmeri.* Underwood & Maxon. 46382.
———— *Reineckei.* Hieronymus & Lauterbach. 45775.

EQUISETITES† [Equisetaceae].
———— *ferganensis.* Seward. 47917.
———— *laevis.* Halle. 44845.
———— *Mobergii.* Moller & Halle. 44845.
———— *Nathorstii.* Halle. 44845.
———— *praelongus.* Halle. 44845.
———— *subulatus.* Halle. 44845.

FADYENIA [Polypodiaceae].
———— *Hookeri* n. comb. Maxon. 46382.

GLEICHENIA [Gleicheniaceae].
———— *amboinensis.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *Buchtienii.* Christ & Rosenstock. 47473.
———— *candida.* Rosenstock. 47472.
———— *yungensis.* Rosenstock. 47473.

GLOSSOPTERIS [Filices].
——— *angustifolia* var. *taeniopteroides* n. var.† Seward & Leslie. 47921.

GONIOPHLEBIUM [Polypodiaceae].
——— *ampliatum* n. nom. Maxon. 46382.

HEMIONITIS [Polypodiaceae].
——— *gymnopteroidea* var. *major* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

HEMITELIA [Cyatheaceae].
——— *sumatrana*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

Hermipteris n. gen. [Polypodiaceae]. Rosenstock. 47472.
——— *Werneri*. Rosenstock. 47472.

Heterofilicites † n. gen. [Filices]. Berry. 42961.
——— *anceps*. Berry. 42961.

Holodictyum n. gen. [Polypodiaceae]. Maxon. 46382.
——— *Finckii* n. comb. Maxon. 46382.
——— *Ghiesbreghtii* n. comb. Maxon. 46382.

HUMATA [Polypodiaceae].
——— *alpina* var. *montana* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Hosei* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *immersa* var. *minuta* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *nephrodioides* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *repens minuscula* n. var. Christ. 43512.
——— *viscidula* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

HYMENOLEPIS [Polypodiaceae].
——— *spicata* var. *Fenella* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].
——— *angulosum*. Christ. 43512.
——— *Blumeanum* var. *novoguineensis* n. var. Rosenstock. 47472.
——— *Buchtienii*. Rosenstock. 47473.

HYMENOPHYLLUM [Hymenophyllaceae].
——— *cristulatum*. Rosenstock. 47471.
——— *geluense*. Rosenstock. 47472.
——— *omeiense*. Christ. 43508.
——— *spicatum*. Christ. 43510.

HYPOLEPIS [Polypodiaceae].
——— *tenerifrons*. Christ. 43512.

ISOETES [Selaginellaceae].
——— *Dodgei Robbinsii* n. comb. Eaton. 44007.
——— *macrospora heterospora* n. comb. Eaton. 44007.

LEPIDODENDRON [Lycopodiales].
——— *Pedroanum*†. Seward & Leslie. 47921.
——— *vereeningingense*.† Seward & Leslie. 47921.

LEPIDOPHLOIOS [Lycopodiales].
——— *Scottii*.† Gordon. 44641.

LEPIDOSTROBUS† [Lycopodiales].
——— *Bertrandi*. Zalěsskij. 49024.

LEPTOCHILUS [Polypodiaceae].
——— *cuspidatus* var. *Quoyanus* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *lomarioides* var. *pteroides* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *normalis* n. comb. Copeland. 43602.
——— *Raapii*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *trifidus*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

LEPTOLEPIA [Polypodiaceae].
——— *Novae-Guineae* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

LINDSAYA [Polypodiaceae].
——— *crassipes*. Rosenstock. 47472.
——— *repens* var. *hemiptera* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Werneri*. Rosenstock. 47472.

LOMAGRAMMA [Polypodiaceae].
——— *articulata* n. comb. Copeland. 43602.
——— *pteroides subcoriacea* n. var. Copeland. 43602.

LOMARIA [Polypodiaceae].
———— *Patersoni* var. *elongata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

LOXOGRAMME [Polypodiaceae].
———— *grandis* n. comb. Copeland. 43602.
———— *involuta gigas* n. var. Copeland. 43602.

LYCOPODIUM [Lycopodiaceae].
———— *andinum.* Rosenstock. 47473.
———— *Haeckelii.* Herter. 45070.
———— *Veitchii.* Christ. 43508.

LYGODIUM [Schizaeaceae].
———— *altum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *circinatum* var. *cristatum* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609, 11.
———— *circinatum* var. *monstruosum* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
———— *Matthewi.* Copeland. 43602.
———— *Mearnsii.* Copeland. 43602.
———— *Teysmannii.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609, 11.

MARATTIA [Marattiaceae].
———— *Werneri.* Rosenstock. 47472.

MARSILEA [Rhizocarpeae].
———— *Mearnsii.* Christ. 43512.

MESOCHLAENA [Polypodiaceae].
———— *larutensis.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609, 11.
———— *larutensis* var. *borneensis* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

MICROLEPIA [Polypodiaceae].
———— *Speluncae* var. *immersa* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *todayensis.* Christ. 43512.

MONOGRAMMA [Polypodiaceae].
———— *Loheriana* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Neocalamites† n. gen. [Equisetaceae]. Halle. 44845.

NEPHRODIUM [Polypodiaceae].
———— *gracillimum,* Hort. [=*decompositum* var.]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43,** 1908, (258).
———— *Raddeanum.* Fomin. 44334.

NEPHROLEPIS [Polypodiaceae].
———— *Clementis.* Christ. 43512.
———— *Davalliae.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
———— *floccigera* var. *monstruosa* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

NOTOCHLAENA [Polypodiaceae].
———— *Buchtienii.* Rosenstock. 47473.
———— *Herzogii.* Rosenstock. 47471.

ODONTONTERIS [Filicales].
———— *Browni.* Seward. 47919.
———— *thinnfeldioides.* Schuster. 47817.

ODONTOSONIA [Polypodiaceae].
———— *divaricata* var. *breviseta* n. var. Hieronymus. 45106.
———— *Lindsayae.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.

OLEANDRA [Polypodiaceae].
———— *colubrina membranacea* n. var. Copeland. 43602.
———— *colubrina nitida* n. var. Copeland. 43602.
———— *Werneri.* Rosenstock. 47472.

ONOCLEA [Polypodiaceae].
———— *reducta.* Cockerell. 43560.

OPHIOGLOSSUM [Ophioglossaceae].
———— *inconspicuum* n. nom. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
———— *inconspicuum* var. *majus* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
———— *pedunculosum* var. *lanceolatum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
———— *pumilum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

OSMUNDA [Osmundaceae].
———— *regalis* var. *sublancea* n. var. Christ. 43511.

OVOPTERIS† [Filices].
———— *pecopteroides.* Potonié. 47109.

PAESIA [Polypodiaceae].
——— *luzonica.* Christ. 43512.
PECOPTERIS†.
——— *attenuata.* Schuster. 47817.
PELLAEA [Polypodiaceae].
——— *antiquella.* Cockerell. 43560.
——— *Lozani.* Maxon. 46382.
——— *notabilis.* Maxon. 46382.
——— *timorensis.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
Pessopteris n. nom. [Polypodiaceae]. Underwood & Maxon. 46382.
——— *crassifolia* n. nom. Underwood and Maxon. 46382.
PHEGOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *acromanes* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *aortisora* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *appendiculata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *arfakiana* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *asperula* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Beccariana* n. comb Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611
——— *borneensis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *ceramica.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42069, 11.
——— *chamaeotaria* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *cheilanthoides* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Copelandi* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *diversiloba* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *diversiloba* var. *acrostichoides* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh 42611.
——— *diversiloba* subvar. *lanceola* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

PHEGOPTERIS [Polypodiaceae].
——— *diversiloba* subvar. *rhombea* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *firmula* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *granulosa* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *granulosa* var. *lobata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Guyottii* n. comb. Cockerell. 43560.
——— *holophylla* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Hosei* n. comb. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
——— *Hosei* var. *sumbensis* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
——— *imponens* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *loxoscaphoides* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Merrillii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *oxyodus* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *pennigera* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *punctata* var. *rugulosa* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *quadriaurita* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Ramosii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *rubida* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *simplicifolia* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Smithii.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *Spenceri* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Phegopteris [Polypodiaceae].
——— *stenophylla* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *tuberculata* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *xiphioides* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Phyllitis [Polypodiaceae].
——— *intermedia*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.

Phymatodes [Polypodiaceae].
——— *nematorhizon* n. comb. Underwood. 46382.
——— *prominula*. Maxon. 46382.

Plagiogyra [Polypodiaceae].
——— *Dunnii*. Copeland. 43603.
——— *tenuifolia*. Copeland. 43603.

Platycerium [Polypodiaceae].
——— *coronarium* var. *cucullatum* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *Wilhelminae Regiae*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

Pleocnemia [Polypodiaceae].
——— *Bakeri* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *devexa* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *devexa* var. *minor* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *excellens* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *heterophylla* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Leuzeana* var. *angilogensis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Leuzeana* var. *digitata* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *profereoides* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Polypodium [Polypodiaceae].
——— *albidosquamatum* var. *varians* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Polypodium [Polypodiaceae].
——— *anthrophyoides*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *austro-sinicum*. Christ. 43508.
——— *barisanicum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Beccarii*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *bolivianum*. Rosenstock. 47473.
——— *Buchtienii*. Christ & Rosenstock. 47473.
——— *contiguum* var. *pectinatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *coraiense*. Christ. 43511.
——— *cryptocarpum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *damunense*. Rosenstock. 47472.
——— *dissimulans*. Maxon. 46382.
——— *Feei* var. *caudiforme* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Feei* var. *vulcanicum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Forbesii*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *geluense*. Rosenstock. 47472.
——— *hastatum* var. *trifidum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Herzogii*. Rosenstock. 47471.
——— *heterocarpum* var. *abbreviatum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *heterocarpum* var. *interruptum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *holosericeum*. Rosenstock. 47472.
——— *Koningsbergeri*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *lancifolium*. Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *Lecanopteris* var. *pumilum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].

——— *Macleayi* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *macrophyllum fokienense* n. var. Copeland. 43603.

——— *malaicum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *membranaceum* var. *grandifolium* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *mollicomum* var. *fuscatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *monstrosum.* Copeland. 43601.

——— *monstrosum integriore* n. var. Copeland. 43601.

——— *monstrosum leucophlebium* n. var. Copeland. 43601.

——— *naviculare* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *Nieuwenhuisii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *normale* var. *longifrons* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh 42611.

——— *obliquatum* var. *novoguineensis* n. var. Rosenstock. 47472

——— *ornatissimum.* Rosenstock. 47472.

——— *palmatum* var. *angustatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *palmatum* var. *obtusum* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *paucijugum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

——— *peltatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *pleurogrammoides.* Rosenstock. 47472.

——— *polymorphum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *pseudonutans.* Christ & Rosenstock. 47471.

——— *punctatum* var. *mindanense* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

POLYPODIUM [Polypodiaceae].

——— *punctatum* var. *subdrynariaceum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *punctatum* var. *subirideum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *Reapii.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

——— *rupestre* var. *leucolepis* n. var. Rosenstock. 47472.

——— *rupestre* var. *taeniopsis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *Sarasinorum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *Schefferi.* Alderwerelt van Rosenburgh 42609

——— *Schlechteri* n comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *serrato-dentatum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

——— *Sodiroi.* Christ & Rosenstock. 47471.

——— *subauriculatum* var. *serratifolium* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *subfasciatum.* Rosenstock. 47472.

——— *subminutum* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *subtriangulare.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

——— *tenuisectum* var. *paucisetosa* n. var. Rosenstock. 47472.

——— *Toppingii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *tortile* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

——— *trabeculatum.* Copeland. 43603.

——— *Valetonianum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

——— *vittariiforme.* Rosenstock. 47473.

——— *Werneri.* Rosenstock. 47472.

——— *Wilsoni.* Christ. 43508.

——— *yungense.* Rosenstock. 47473.

——— *Zippelii* var. *sparsisorum* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Polystichum [Polypodiaceae].
——— *acrostichoides multifida* n.f. Clute. 43545.
——— *Balansae.* Christ. 43507.
——— *Dielsii.* Christ. 43510.
——— *fimbriatum.* Christ. 43510.
——— *nanum.* Christ. 43510.
——— *niitakayamense.* Hayata. 44945.
——— *obtusum* var. *densum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *omeiense.* Christ. 43508.
——— *pinfaense.* Christ. 43508.
——— *shensiense.* Christ. 43508.
——— *solitarium* n. comb. Underwood. 46382.

Protolepidodendreae n. fam. White. 48816.

Pteridotheca † n. gen. Scott. 47855.
——— *Butterworthii.* Scott. 47855.
——— *Williamsonii.* Scott. 47855.

Pteris [Polypodiaceae].
——— *decrescens.* Christ. 43510.
——— *dimorpha.* Copeland. 43603.
——— *Finisterrae.* Rosenstock. 47472.
——— *Grevilleana* var. *ornata* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610.
——— *litoralis.* Rechinger. 47256.
——— *longipinnula* var. *sumatrana* n. var. Alderwerelt van Rosenburgh. 42610, 11.
——— *nana quinquefoliata* n. var. Copeland. 43603.
——— *orientalis.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *paupercula.* Christ. 43508.
——— *quadriaurita* var. *albidomaculata* n. nom. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *quadriaurita* var. *nemoralis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *quadriaurita* var. *normalis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *quadriaurita* var. *trachyphylla* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *quadriaurita* var. *Whitfordi* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Pteris [Polypodiaceae].
——— *semipinnata* var. *inaequalis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Treubii.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.

Saccoloma [Polypodiaceae].
——— *inaequale* var. *caudata* n. var. Hieronymus. 45106.

Sagenia [Polypodiaceae].
——— *Esquirolii.* Christ. 43509.
——— *longicruris.* Christ. 43509.

Salvinia [Rhizocarpeae].
——— *Zeilleri.* Fritel. 44413.

Schizoloma [Polypodiaceae].
——— *coriaceum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *trilobatum* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Selaginellites† [Selaginellaceae].
——— *Suissei.* Zeiller. 49029.

Selliguea [Polypodiaceae].
——— *Léveilléi.* Christ. 43510.

Sigillaria [Lycopodiales].
——— *Brandi.*† Seward & Leslie. 47921.

Stenochlaena [Polypodiaceae].
——— *dubia.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *latiuscula.* Maxon. 46382.
——— *palustris* var. *juglandifolia* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Smithii* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *sorbifolia* var. *spectabilis* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

Syngramma [Polypoidaceae].
——— *Boerlageana.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *Lobbiana* var. *latior* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *Zollingeri* var. *Teysmannii* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 24611.

Tapeinidium [Polypodiaceae].
——— *gracile* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

TECTARIA [Polypodiaceae].
——— *martinicensis* n. comb. Maxon. 46382.
——— *plantaginea* n. comb. Maxon. 46382.
——— *Purdiaei* n. comb. Maxon. 46382.

THINNFELDIA [Filicales].
——— *odontopteroides.*† Seward. 47919.
——— *sphenopteroides.*† Seward. 47919.

TRICHOMANES [Hymenophyllaceae].
——— *alagense.* Christ. 43512.
——— *Chevalieri.* Christ. 43492.
——— *maximum* var. *grandiflora* n. var. Rosenstock. 47472.
——— *mindorense.* Christ. 43512.
——— *savaiense.* Lauterbach. 45775.
——— *sumatranum.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *Werneri.* Rosenstock. 47472.

Ulvopteris† n. gen. [Filices]. Schuster. 47817.
——— *Ammonis.* Schuster. 47817.

Ungeria n. gen. [Filicales]. Salfeld. 47561.
——— *solenhofensis.* Salfeld. 47561.

VITTARIA [Polypodiaceae].
——— *Bensei.* Alderwerelt van Rosenburgh. 42609.
——— *elongata alpina* n. var. Christ. 43512.
——— *ensiformis* var. *dilatata* n. var. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.
——— *pusilla* var. *minor* n. comb. Alderwerelt v. Rosenburgh. 42611.

WOODSIA [Polypodiaceae].
——— *Cathcartiana.* Robinson. 47399.
——— *cinnamomea.* Christ. 43508.
——— *Veitchii.* Christ. 43508.

WOODWARDIA [Polypodiaceae].
——— *florissantia.* Cockerell. 43560.
——— *Kempii.* Copeland. 43603.

Zalesskeya† n. gen. [Osmundaceae]. Kidston & Gwynne-Vaughan. 45465.
——— *diploxylon.*† Kidston & Gwynne-Vaughan. 45465.
——— *gracilis*† n. nom. Kidston & Gwynne-Vaughan. 45465.

7000 *MOSSES AND HEPATICÆ.*

TITLES.

The Student's Columns. Botany [Mosses]. Pharm. J., London, (Ser. 4), **27**, 1908, (37).

Andrews. 42636. An abnormal *Porella platyphylla.*

Arnell und Jensen. 42680. Seltene skandinavische *Cephalozia* -Arten.

Ballé. 42779. Flore bryologique des environs de Vire (Calvados).

——— 42780. Mousses pleurocarpes récoltées aux environs de Vire (Calvados).

Barsali. 42809. Le Epatiche dell'Italia meridionale.

——— 42810. Censimento delle Epatiche toscane.

Bartlett. 42816. The type locality of *Sphagnum Faxonii.* [Mt. Desert island, Maine.]

Basset. 42821. Flore bryologique de Saône-et-Loire.

Bellerby. 42894. *Sphagnum bavaricum* in Yorkshire.

Blind. 43035. Les Sphaignes de la région jurassienne.

——— 43036. Les Hépatiques de la région jurassienne.

Bonnier. 43108. Comparaison des Muscinées et des Cryptogames vasculaires.

Bornmüller. 43127. Florula Lydiae.

Bottini. 43449. Briologia delle isole italiane.

Brinkman. 43231. Pembrokeshire Hepaticae. [A list of 80 species.]

Britton. 43246. Notes on nomenclature.

Brockmeier *et alii.* 43271. Flora des Vereinsgebietes. [Rheinland-Westfalen.]

Brotherus. 43283. Eine für die Flora Finlands neue Moosart, *Archidium alternifolium* (Dicks.) Schimp. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 43285. Hookeriaceae (Schluss), Hypoterygiaceae, Helicophyllaceae, Rhacopilaceae, Leskeaceae-Heterocladieae, Thelieae, Anomodonteae, Leskeeae, Thuidieae, Hypnaceae, Amblystegieae, Hylocomieae.

——— 43286. Hypnaceae-Hylocomieae (Schluss), Stereodonteae, Plagiothecieae, Leucomiaceae, Sematophyllaceae, Rhegmatodontaceae und Brachytheciaceae. [Forts.]

——— 43287. Musci Voeltzkowiani. Ein Beitrag zur Kenntnis der Moosflora der ostafrikanischen Inseln.

——— 43288. Bryological flora of the Philippines.

Brunard. 43306. Mousses du département de l'Ain.

Buch. 43321. *Jungermannia Baueriana* in Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Campbell. 43398. Javanese Anthocerotaceae.

——— 43401. Collecting liverworts in Java.

Cardot. 43416. *Lepidopilum fontanum.*

——— 43417. La sexualité chez les Mousses.

——— 43418. Diagnoses préliminaires de Mousses du Congo belge et de la Casamance.

——— 43419. Musci [National Antarctic Expedition].

——— 43420. Mousses. [Expédition antarctique française.]

Collins. 43583. Some mosses from Aroostook county, Maine.

——— 43584. Preliminary lists of New England plants.

Coppey. 43607. *Barbula papillosissima.*

Cornet. 43610. Herborisation de la section bryologique à Juslenville (Liége, 19 juin 1904.

——— 43611. Le *Scapania aspera,* H. Bern. en Belgique.

——— 43612. Flore bryologique de Belgique.

Culmann. 43681. Nouvelles remarques sur le n° 826 des Musci Galliae.

——— 43682. *Barbula Nicholsoni* sp. nov. et *Barbula spadicea* Mitt. var. *bernensis.*

——— 43683. *Bryum sagittaefolium* n. sp.

——— 43684. Flore bryologique suisse et principalement celle de l'Oberland bernois.

——— 43685. Le vrai *Seligeria brevifolia* Lindb. trouvé en Suisse.

——— 43686. Hépatiques nouvelles pour le Canton de Berne.

Dieckhoff. 43825. Moosflora von Geestemünde.

Discon. 43840. Mosses from the Bernese Oberland.

Dismier. 43841. Une mousse nouvelle pour la flore française: *Pohlia bulbifera.*

——— 43842. Le *Sphagnum molle* dans les Pyrénées basques.

——— 43843. *Philonotis mollis,* Vent. synonyme de *Philonotis caespitosa.*

——— 43844. Quelques Philonotis de l'Amérique du Nord et de l'Europe.

——— 43853. *Brachymenium turgidum.* Broth. n. sp.

——— 43845. *Philonotis caespitosa* Wills. *var. adpressa* Dismier.

——— 43846. Valeur spécifique des épaississements interlamellaires des dents péristomiales dans les espéces du genre *Philonotis.*

——— 43847. *Pohlia annotina.*

——— 43848. *Fissidens algarvicus.*

Dixon. 43855. Mosses from the Canary Islands. [*Brachythecium purum* var. *canariense,* n. var.]

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, J. und W. 43859. Zweifache Reduktion bei der Bildung der Geschlechtszellen und darauffolgende Befruchtung mittels zwei Spermatozoiden und über die Individualität der Chromosomen bei einigen *Polytrichum*-Arten.

——— 43860. Spermatogenese der Moose, speziell mit Berücksichtigung der Zentrosomen- und Reduktionsteilungsfragen.

Douin. 43902. Autour de Sancy.

——— 43912. Le pédicelle de la capsule des Hépatiques.

——— 43913. *Lophocolea minor* Nees est-il une bonne espèce ?

——— 43914. L'*Ephemerum stellatum* dans la Flore parisienne.

——— 43915. Les *Sphaerocarpus* français.

Durand. 43993. The development of the sexual organs and sporogonium of *Marchantia polymorpha.*

Elenkin. 44052. Moose von Mittel-Russland. (Russ.)

——— 44057. Flechten und Moosformationen in Mittel-Russland (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 44059. Arbeiten im Seliger-See (Gouv. Tver, Kreis Ostaškov) und dessen Umgegend im Jahre 1908. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Escoyer. 44136. Blépharoplaste et centrosome le *Marchantia polymorpha.*

Essl. 44139. Kryptogamenflora von Krumau.

Evans. 44142. Hepaticae of Puerto Rico. 8. *Symbiezidium, Marchesinia. Mastigolejeunea, Caudalejeunea,* and *Bryopteris.* 9. *Brachiolejeunea, Ptychocoleus, Archilejeunea. Leucolejeunea,* and *Anoplolejeunea.*

——— 44143. New West Indian Lejeuneae.

——— 44144. New England Hepaticae.

——— 44145. *Leucolejeunea,* a new genus of Hepaticae.

Evans, W. 44146. *Ricciae* of the Edinburgh District.

——— 44147. Mosses and hepatics from the Isle of May.

Familler. 44184. Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesammten Oberpfalz bisher gefundenen Moose.

——— 44185. Moosflora Bayerns.

——— 44186. Lebermoose des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges.

——— 44187. Bryologische Notizen aus dem Jahre 1908.

Fleischer. 44308. Grundlagen zu einer Monographie der Gattung *Stereohypnum* (Hpe.) *Microthamnium* Mitt. olim.)

Friren. 44409. Promenades bryologiques en Lorraine.

——— 44410. Muscinées de la Lorraine.

——— et **Husnot.** 44412. Ch. Lecouture (Nécrologie).

Geheeb. 44510. Quelques mousses de Madère et des Pyrénées, mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre.

——— 44511. Les *Splachnum luteum* Montin et *rubrum* Montin ont-ils été jamais observés au Mexique ?

——— 44512. Flore bryologique du Mexique.

——— 44513. Distribution du *Tetraplodon mnioides* L. en Allemagne ; nouvelle station fort abondante dans la plaine du Nord-Ouest.

——— 44514. Le *Fissidens grandifrons* Brid. se trouve-t-il vraiment en Abyssinie ?

Goebel. 44609. Brutknospenbildung und systematische Stellung von *Riella.*

Gola. 44622. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. III. Hepaticae.

Grout. 44732. Vermont bryophytes.

Győrffy. 44801. Laub- und Lebermoose der Umgebung von Pozsony. (Ungarisch.)

——— 44802. *Dicranum Sendtneri* Limp. in der Flora Ungarns. (Ungarisch und deutsch.)

——— 44803. Additamenta ad floram bryologicam Hungariae septentrionalis.

Hagen. 44826. The mosses and hepatics of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. [n. var.]

Hahn, G. 44832. Die Moosflora des Hainberges und der anliegenden Wälder.

Hahn, K. 44834. Moose Neuklosters.

Hammerschmid. 44857. Moosflora von Oberbayern.

Hazslinszky. 44954. Flechten und Moosflora von Kroatien und Fiume. (Ungarisch.)

Hillier. 45135. Le *Lejeunea Rosettiana* dans le Jura.

Holzinger. 45219. Is *Physcomitrium immersum* a gregarious moss ?

Humphrey. 45274. Physiology and morphology of some Califorina Hepaticae.

Husnot et **Corbière.** 45284. Bibliographie.

Ingham. 45296. Harpidia.

Kern. 45456. Die Moosflora der Hohen Tauern.

——— 45457. Die Moosflora der karnischen Alpen.

Kindberg. 45477. New or less known Bryineae from N. America.

——— 45478. North American bryology.

Knowlton. 45527. Description of new fossil liverwort from the Fort Union beds of Montana.

Krieger. 45632. Die europäischen *Catharinea*-Formen.

Lacouture. 45730. Clé analytique et figures de quarante sous-genres de l'ancien *Lejeunea.*

Lingot. 45935. Cueillettes bryologiques dans l'Ain.

Loeske. 46057. Die Moose des Arlberggebietes.

Loitlesberger. 46074. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer.

Lorch. 46095. Torsionserscheinungen an den Stämmchen mehrerer Polytrichaceen und von *Dicranum undulatum* Ehrh.

Lorenz. 46096. *Jungermannia* in New Hampshire.

Macvicar. 46208. The distribution of *Lunularia cruciata.*

——— 46209. Additions for 1907 to Census of Scottish Hepaticae.

Maheu. 46221. Sur les propagules et les bulbilles obtenus expérimentalement chez quelques espèces de Mousses du genre *Barbula.*

——— 46223. Production expérimentale de propagules dans le genre *Barbula.*

——— et **Gillet.** 46224. Le *Thuidium abietinum* Br. Eur. fertile de la région parisienne.

Marchal, El. 46283. Aposporie et sexualité chez les Mousses.

——— et **Marchal, Em.** 46285. Recherches physiologiques sur l'amidon chez les Bryophytes.

—— —— 46286. Recherches expérimentales sur la sexualité des spores chez les Mousses dioïques.

Martin. 46326. Flore bryologique de l'Oberland bernois.

Massalongo. 46332. Le specie italiane del genere *Cephalozia* Dmrt. emend.

Matouschek. 46345. Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Niederösterreich.

Meylan. 46448. *Calypogeia Trichomanis* et les formes affines.

Mikutowicz. 46473. Bryologische Excursionen 1902–1907.

Möbius. Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. Leipzig, 1908.

Mönkemeyer. 46506. Tundrae-Formen von *Hypnum exannulatum.*

——— 46507. Was ist *Bryum zonatum* Schpr. ?

Mosolov. 46597. Die Moose des Forstes von Veliko-Anadolĭ. (Russ.)

Müller. 46626. Neue Bürger der badischen Lebermoosflora.

Nicholson. 46737. Mosses and hepatics of Majorca.

——— 46738. Mosses and hepatics from Crete.

——— 46739. William Mitten. A sketch with bibliography.

——— 46740. The mosses of Sussex.

Okamura. 46799. Japanese Bryophyta. I. Two new genera of Musci.

——— 46800. Japanese Bryophyta. II. Regeneration of the antheridial receptacle of *Marchantia.*

Paris. 46893. Florule bryologique de la Guinée française.

——— 46894. Muscinées de l'Asie orientale.

——— 46895. Muscinées de l'Afrique occidentale française.

Okamura. 46896. *Hookeria papillata* Sull.

———— 46897. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.

Paul. 46914. Die Kalkfeindlichkeit der *Sphagna* und ihre Ursache; Aufnahmefähigkeit der Torfmoose für Wasser.

Pax. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. Leipzig, 1908.

Peretolčin. 46961. Die Gletscher des Munku-Sardyk. Verzeichnis der am Südabhange des Hauptgipfels gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Péterfi. 46980. Moosflora des Bihargebirges. (Ungarisch.)

Pieper und **Schmidt.** 47032. Die Hamburger Flora.

Potier de la Varde. 47104. Une anomalie de l'*Atrichum undulatum*, P. B.

———— 47105. Le *Marsupella Sprucei* dans les Côtes-du-Nord.

Renauld. 47320. Les *Harpidia.*

Rodegher. 47411. 1°. Elenco dei Muschi della provincia di Bergamo. 2°. Prospetto delle piante da foraggio dei colli e dei monti della provincia di Bergamo.

Röll. 47416. *Sphagnum pseudocontortum* Röll.

———— 47417. Die alte und die neue Methode der Torfmoosforschung.

Roth. 47494. Neuere Torfmoosformen.

———— 47495. Die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neueren Formen.

Russell. Mosses and Liverworts. London, 1908.

Sapěgin. 47586. Bryologie der Krim. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 47587. Moosflora der Gouv. Cherson und Jekaterinoslav. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 45788. *Timmia rosacea* sp. n. (Russ. u. lat.)

Schaffner. 47638. The centrosomes of *Marchantia polymorpha.*

Schenck. 47665. Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen.

Schiffner. 47670. Bryologische Fragmente.

———— 47671. Die Marchantiaceen-Gattung *Bucegia.*

———— 47672. *Grimaldia* und *Neesiella.*

———— 47673. Zwei kritische Hepaticae der europäischen Flora.

———— 47675. Hepaticae Latzelianae. Lebermoose Dalmatiens.

Schimper. 47695. Standortsverhältnisse der Moose.

Schwab. 47820. Torfmoos-Flora des Fichtelgebirges.

Sebille. 47873. Quelques espèces rares ou intéressantes de la Flore bryologique de Saône-et-Loire.

———— 47874. *Mnium riparium* Mitt.

———— 47875. La flore bryologique de la Tarentaise.

Steinbrinck. 48151. Kohäsionsmechanismus der Roll- und Faltblätter von *Polytrichum commune* und einigen Dünengräsern.

Stephani. 48162. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie et du Tonkin.

Stirton. 48182. New and rare mosses [of Scotland].

Szafnagel. 48277. Notices bryologiques. (Polish.)

Szurák. 48280. Moosflora des nördlichen Ungarn. (Ungarisch.)

Thériot. 48330. Diagnoses de quelques Mousses nouvelles.

———— 48331. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Muscinées.

———— 48332. Mousses du Spitzberg.

Timm. 48360. Moose im Daerstorfer Moor bei Buxtehude.

———— 48361. Die Geschichte und die Moosflora des Eppendorfer Moores bei Hamburg.

Torka. 48402. *Timmia megapolitana* Hedw. in der Provinz Posen.

Trabut. 48408. Un nouveau *Riella* d'Algérie.

Voronov. 48667. Materialien zur Flora von Abchazien. I. Verzeichnis

der wildwachsenden und verwilderten Pflanzen des Kessels von Cebelïda und der Schlucht von Peckir. (Russ.)

Warnstorf. 48736. *Sphagnum Faxonii*; an addition to the flora of New England. [English translation of original description.]

Weber. 48755. *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil.

Wehrhahn. 48761. Flora der Lebermoose des Gebietes der Stadt Hannover und des südlichen Teils von Calenberg bei Hameln.

Wheldon. 48811. The *Harpidia adunca* of Sanio.

Wilson. 48866. Nuclear division in *Mnium hornum.*

Winkler. 48875. Der färberische Nachweis des Gonokokkentodes.

Winter. 48883. *Trichostomum viridulum* Bruch auf Rügen.

Yeates. 48977. The means of distribution of Hepaticae.

Zodda. 49066. Le briofite del messinese.

——— 49067. Briofite sicule (contribuzione seconda).

——— 49068. Briologia della Provincia di Belluno.

Zschacke. 49071. Moosflora des Nordostharzes und seines Vorlandes nebst einigen Funden aus anderen Teilen des Harzes.

SYSTEMATIC.

MOSSES.

General.

Ballé. 42779, 80; Basset. 42821; Bonnier. 43108; Britton. 43246; Brockmeier *et alii.* 43271; Brotherus. 43285; Brunard. 43306; Cardot. 43417; Collins. 43583, 84; Cornet. 43610, 12; Culmann. 43681, 84; Dieckhoff. 43825; Docters van Leeuven-Reijnvaan. 43860; Douin. 43902; Elenkin. 44052, 57, 59; Essl. 44139; Evans. 44147; Familler. 44184, 85, 87; Friren. 44409, 10; Geheeb. 44510, 12; Grout. 44732; Györffy. 44801, 03; Hahn. 44832, 4; Hazslinszky. 44954; Husnot et Corbière. 45284; Kern. 45456; Lingot. 45935; Loeske. 46057; Macvicar. 46209; Marchal. 46283, 85, 86; Martin. 46326; Mikutowicz. 46473; Möbius. 46502; Mosolov. 46597; Nicholson. 46737, 38, 40; Pax. 46927; Peretolčin. 46961; Pieper u. Schmidt. 47032; Rodegher. 47411; Röll. 47417; Russell. 47533; Sapěgin. 47586, 87; Schenck. 47665; Schimper. 47695; Schwab. 47820; Sebille. 47873, 75; Szafnagel. 48277; Thériot. 48332; Timm. 48360, 61; Voronov. 48667; Zodda. 49067, 68; Zschacke. 49071.

Special.

Acanthocladium [Hypnaceae]. Brotherus. 43288.

Acaulon [Pottiaceae]. Péterfi. 46980.

Acrocladium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Aerobryopsis [Neckeraceae]. Paris. 46894.

Aloina [Pottiaceae]. Péterfi. 46980.

Amblystegiella [Hypnaceae.] Péterfi. 46980.

Amblystegium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Stirton. 48182; Szurák. 48280; Thériot. 48330.

Amphidium [Orthotrichaceae]. Péterfi. 46980.

Anacamptodon [Fabroniaceae]. Péterfi. 46980.

Andreaea [Andreaeaceae]. Péterfi. 46980.

Andreaeaceae *v.* Andreaea.

Anoectangium [Orthotrichaceae]. Brotherus. 43288.

Anomodon [Leskeaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Antitrichia [Leucodontaceae]. Péterfi. 46980.

Archidiaceae *v.* Archidium.

Archidium [Archidiaceae]. Brotherus. 43283; Loitlesberger. 46074.

Astomum [Weisiaceae]. Péterfi. 46980.

Atrichum [Polytrichaceae]. Potier de la Varde. 47104.

Aulacomnium [Mniaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Barbella [Pottiaceae]. Bottini. 43149; Paris. 46894.

Barbula [Pottiaceae]. Coppey. 43607; Culmann. 43682; Maheu. 46221, 23; Péterfi. 46980; Szurák. 48280; Thériot. 48330.

Bartramia [Bartramiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Bartramiaceae *v.* Bartramia, Breutelia, Meesea, Philonotis, Plagiopus.

Blindia [Seligeriaceae]. Peterfi. 46980.

Brachymenium [Bryaceae]. Brotherus. 43287; Dixon. 43853; Paris. 46895.

Brachythecium [Hypnaceae]. Cardot 43420; Dixon. 43855; Kindberg. 45477; Peterfi. 46980; Thériot. 48330.

Braunia [Cryphaeaceae]. Szurák. 48280.

Breutelia [Bartramiaceae]. Brotherus. 43288.

Bryaceae *v.* Brachymenium, Bryum, Leptobryum, Mniobryum, Plagiobryum, Pohlia, Rhodobryum, Webera.

Bryum [Bryaceae]. Brotherus. 43287, 88; Cardot. 43419; Culmann. 43683; Hammerschmid. 44857; Kindberg. 45477, 78; Mönkemeyer. 46507; Paris. 46894; Peterfi. 46980; Szurák. 48280.

Buxbaumia [Buxbaumiaceae]. Peterfi. 46980.

Buxbaumiaceae *v.* Buxbaumia, Diphyscium.

Callicostella [Hookeriaceae]. Paris. 46894.

Calliergon [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Calymperaceae *v.* Calymperes, Encalypta, Syrrhopodon, Thuidium.

Calymperes [Calymperaceae]. Bottini. 43149; Cardot. 43418; Paris. 46893, 94, 95.

Camptothecium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Campylopus [Dicranaceae]. Brotherus. 43287; Paris. 46894, 95; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Catharinea [Polytrichaceae]. Krieger. 45632; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Ceratodon [Leptotrichaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Chrysohypnum [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Cinclidotus [Grimmiaceae]. Péterfi. 46980.

Claopodium [Leskeaceae]. Paris. 46894.

Clastobryum [Hypnaceae]. Paris. 46894.

Climacium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Coleochaetium [Orthotrichaceae]. Brotherus. 43287.

Cratoneuron [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Cryphaeaceae *v.* Braunia.

Ctenidium [Hypnaceae]. Brotherus. 43287; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Cyathophorum [Hypopterygiaceae]. Paris. 46894.

Cynodontium [Dicranaceae]. Péterfi. 46980.

Desmatodon [Pottiaceae]. Péterfi. 46980.

Dichodontium [Dicranaceae]. Kindberg. 45478; Péterfi. 46980.

Dicranaceae *v.* Campylopus, Cynodontium, Dichodontium, Dicranella, Dicranodontium, Dicranum, Holomitrium, Leucoloma, Microdus.

Dicranella [Dicranaceae]. Paris. 46894; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Dicranodontium [Dicranaceae]. Péterfi. 46980.

Dicranoweisia [Weisiaceae]. Péterfi. 46980.

Dicranum [Dicranaceae]. Györffy. 44802; Lorch. 46095; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Didymodon [Pottiaceae]. Cardot. 43419; Péterfi. 46980.

Diphyscium [Buxbaumiaceae]. Péterfi. 46980.

Distichium [Leptotrichaceae]. Péterfi. 46980.

Ditrichum [Leptotrichaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Drepanocladus [Hypnaceae]. Roth. 47495; Szurák. 48280.

Dryptodon [Grimmiaceae]. Péterfi. 46980.

Ectropothecium [Hypnaceae]. Brotherus. 43287, 88; Paris. 46894.

Encalypta [Calymperaceae]. Péterfi. 46980.

Endotrichella [Neckeraceae]. Brotherus. 43288; Paris. 46894.

Entodon [Hypnaceae]. Paris. 46894; Péterfi. 46980.

Entosthodon [Funariaceae]. Paris. 46894.

Ephemerum [Funariaceae]. Douin. 43914.

Eucladium [Weisiaceae]. Péterfi. 46980.

Eurhynchium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Fabroniaceae *v.* Anacamptodon, Helicodontium, Levierella, Merrilliobryum, Schwetschkea.

Fissidens [Fissidentaceae]. Cardot. 43418; Dismier. 43848; Geheeb. 44514; Paris; 46893, 95; Péterfi. 46980; Thériot. 48331.

Fissidentaceae *v.* Fissidens.

Fontinalaceae *v.* Fontinalis.

Fontinalis [Fontinalaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Funaria [Funariaceae]. Brotherus. 43288; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Funariaceae *v.* Entosthodon, Ephemerum, Funaria, Physcomitrella, Physcomitrium.

Georgiaceae *v.* Georgia.

Gammiella n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 43286.

Garovaglia [Neckeraceae]. Paris. 46894.

Georgia [Georgiaceae]. Péterfi. 46980.

Grimmia [Grimmiaceae]. Kindberg. 45478; Péterfi. 46980; Stirton. 48182; Szurák. 48280.

Grimmiaceae *v.* Cinclidotus, Dryptodon, Grimmia, Orthotrichum, Rhacomitrium, Schistidium, Schlotheimia, Ulota.

Gymnostomum [Weisiaceae]. Péterfi. 46980; Zodda. 49066.

Harpidia [Hypnaceae]. Ingham. 45296; Renauld. 47320; Wheldon. 48811.

Hedwigia [Hedwigiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Hedwigiaceae *v.* Hedwigia.

Helicodontium [Fabroniaceae]. Paris. 46895.

Heterocladium [Leskeaceae]. Szurák. 48280.

Holomitrium [Dicranaceae]. Thériot. 48331.

Homalia [Neckeraceae]. Péterfi. 46980.

Homalothecium [Hypnaceae]. Paris. 46894; Péterfi. 46980.

Hookeria [Hookeriaceae]. Paris. 46896.

Hookeriaceae *v.* Callicostella, Hookeria, Lepidopilum, Tetrastichium.

Hygroamblystegium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Hygrohypnum [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Hylocomium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Hymenostilium [Weisiaceae]. Péterfi. 46980.

Hymenostomum [Weisiaceae]. Paris. 46893, 95; Péterfi. 46980.

Hyophila [Pottiaceae]. Brotherus. 43288; Paris. 46893, 95.

Hypnaceae *v.* Acanthocladium, Acrocladium, Amblystegiella, Amblystegium, Brachythecium, Calliergon, Camptothecium, Chrysohypnum, Clastobryum, Climacium, Cratoneuron, Ctenidium, Drepanocladus, Ectropothecium, Entodon, Eurhynchium, Gammiella, Harpidia, Homalothecium, Hygroamblystegium, Hygrohypnum, Hylocomium, Hypnella, Hypnopsis, Hypnum, Isopterygium, Isothecium, Microthamnium, Orthothecium, Plagiothecium, Platygyrium, Ptilium, Pylaisia, Rhaphidostegium, Rhynchostegiella, Rhynchostegium, Rhytidiopsis, Rhytidium, Scleropodium, Scorpidium, Sematophyllum, Steredon, Stereohypnum, Stereophyllum, Taxithelium, Trachyphyllum, Trichosteleum.

Hypnella [Hypnaceae]. Paris. 46895.

Hypnopsis [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Hypnum [Hypnaceae]. Hagen. 44826; Kindberg. 45478; Mönkemeyer. 46506; Péterfi. 46980; Szurák. 48280; Weber. 48755.

Hypopterygiaceae *v.* Cyathophorum.

Isopterygium [Hypnaceae]. Paris. 46894.

Isothecium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Lepidopilum [Hookeriaceae]. Cardot. 43416.

Leptobryum [Bryaceae]. Péterfi. 46980.

Leptodontium [Pottiaceae]. Thériot. 48330.

Leptotrichaceae *v.* Ceratodon, Distichum, Ditrichum, Pleuridium.

Leskea [Leskeaceae]. Paris. 46895; Szurák. 48280.

Leskeaceae *v.* Anomodon, Claopodium, Heterocladium, Leskea, Leskeella, Myurella, Pseudoleskeella, Pterygynandrum.

Leskeella [Leskeaceae]. Szurák. 48280.

Leucobryaceae *v.* Leucobryum, Octoblepharum, Schistomitrium.

Leucobryum [Leucobryaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Leucodon [Leucodontaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Leucodontaceae *v.* Antitrichia, Leucodon, Oedicladium.

Leucoloma [Dicranaceae]. Brotherus. 43287; Paris. 46894.

Leucomiaceae *v.* Vesiculariopsis.

Levierella [Fabroniaceae]. Paris. 46895.

Macromitrium [Orthotrichaceae]. Brotherus. 43287, 88; Paris. 46894, 95; Thériot. 48330, 31.

Meesea [Bartramiaceae]. Péterfi. 46980.

Meiotheciopsis [Sematophyllaceae]. Brotherus. 43286.

Merrilliobryum n. gen. [Fabroniaceae]. Brotherus. 43288.

Microdus [Dicranaceae]. Paris. 46894.

Microthamnium [Hypnaceae]. Fleischer. 44308.

Mildeella [Pottiaceae]. Péterfi. 46980.

Mniaceae *v.* Aulacomnium, Mnium, Orthomniopsis, Orthomnium.

Mniobryum [Bryaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Mnium [Mniaceae]. Paris. 46894; Péterfi. 46980; Sebille. 47874; Stirton. 48182; Szurák. 48280; Wilson. 48866.

Myurella [Leskeaceae]. Péterfi. 46980.

Neckera [Neckeraceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Neckeraceae *v.* Aerobryopsis, Endotrichella, Garovaglia, Homalia, Neckera, Pinnatella, Thamnium.

Octoblepharum [Leucobryaceae]. Cardot. 43418.

Oedicladium [Leucodontaceae]. Brotherus. 43288.

Okamuraea [Incertae sedis]. Okamura. 46799.

Oligotrichum [Polytrichaceae]. Péterfi. 46980.

Orthomniopsis [Mniaceae]. Okamura. 46799.

Orthomnium [Mniaceae]. Brotherus. 43288.

Orthothecium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Orthotrichaceae *v.* Amphidium, Anoectangium, Coleochaetium, Macromitrium.

Orthotrichum [Grimmiaceae]. Kindberg. 45477; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Phascum [Pottiaceae]. Loitlesberger. 46074; Péterfi. 46980.

Philonotis [Bartramiaceae]. Dismier. 43843, 46; Hammerschmid. 44857; Matouschek. 46345; Péterfi. 46980; Stirton. 48182; Szurák. 48280.

Physcomitrella [Funariaceae]. Péterfi. 46980.

Physcomitrium [Funariaceae]. Holzinger. 45219; Kindberg. 45477; Péterfi. 46980.

Pinnatella [Neckeraceae]. Paris. 46894.

Plagiobryum [Bryaceae]. Péterfi. 46980.

Plagiopus [Bartramiaceae]. Péterfi. 46980.

Plagiothecium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Platygyrium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Pleuridium [Leptotrichaceae]. Péterfi. 46980.

Pogonatum [Polytrichaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Pohlia [Bryaceae]. Dismier. 43841, 47; Hammerschmid. 44857; Kindberg. 45478.

Polytrichaceae. Lorch. 46095.

——— *v.* Atrichum, Catharinea, Oligotrichum, Pogonatum, Polytrichum.

Polytrichum [Polytrichaceae]. Docters van Leeuwen-Reijnvaan. 43859; Hammerschmid. 44857; Péterfi. 46980; Steinbrinck. 48151; Szurák. 48280.

Pottia [Pottiaceae]. Péterfi. 46980.

Pottiaceae *v.* Acaulon, Aloina, Barbella, Barbula, Desmatodon, Didymodon, Hyophila, Leptodontium, Mildeella, Phascum, Pottia, Pterygoneurum, Sarconeuron, Timmia, Timmiella, Tortella, Tortula, Trichostomum.

Pseudoleskeella [Leskeaceae]. Kindberg. 45478.

Pterobryaceae *v.* Pterobryopsis.

Pterobryopsis [Pterobryaceae]. Paris. 46894.

Pterygoneurum [Pottiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Pterygynandrum [Leskeaceae]. Péterfi. 46980.

Ptilium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Pylaisia [Hypnaceae]. Paris. 46895; Péterfi. 46980.

Racomitrum = Rhacomitrium.

Rhabdoweisia [Weisiaceae]. Péterfi. 46980.

Rhacomitrium [Grimmiaceae]. Paris. 46894; Péterfi. 46980.

Rhaphidostegium [Hypnaceae]. Kindberg. 45477; Paris. 46894, 94.

Rhodobryum [Bryaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Rhynchostegiella [Hypnaceae]. Paris. 46894.

Rhynchostegium [Hypnaceae]. Hammerschmid. 44857; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Rhytidiopsis n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 43286.

Rhytidium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Sarconeuron [Pottiaceae]. Cardot. 43419.

Schistidium [Grimmiaceae]. Hammerschmid. 44857; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Schistomitrium [Leucobryaceae]. Brotherus. 43288.

Schistostega [Schistostegaceae]. Péterfi. 46980.

Schistostegaceae *v.* Schistostega.

Schlotheimia [Grimmiaceae]. Brotherus. 43288; Paris. 46894, 95.

Schwetschkea [Fabroniaceae]. Paris. 46894.

Scleropodium [Hypnaceae]. Péterfi. 46980.

Scorpidium [Hypnaceae]. Péterfi. 49680.

Seligeria [Seligeriaceae]. Culmann. 43685; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Seligeriaceae *v.* Blindia, Seligeria.

Sematophyllaceae *v.* Meiotheciopsis.

Sematophyllum [Hypnaceae]. Paris. 46894; Thériot. 48331.

Sphagnaceae *v.* Sphagnum.

Sphagnum [Sphagnaceae]. Bartlett. 42816; Bellerby. 42894; Blind.

43035; Dismier. 43842; Paul. 46914; Péterfi. 46980; Röll. 47416; Roth. 47494; Szurák. 48280; Warnstorf. 48736.

Splachnaceae *v.* Splachnum, Tetraplodon.

Splachnum [Splachnaceae]. Geheeb. 44511; Szurák. 48280.

Stereodon [Hypnaceae]. Brotherus. 43288; Paris. 46894; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Stereohypnum [Hypnaceae]. Fleischer. 44308.

Stereophyllum [Hypnaceae]. Paris. 46893–95.

Syrrhopodon [Calymperaceae]. Cardot. 43418; Paris. 46895; Paris & Brotherus. 46895.

Systegium [Weisiaceae]. Paris. 46894.

Tetrastichium [Hookeriaceae]. Cardot. 43416.

Thamnium [Neckeraceae]. Bottini. 43149; Paris. 46895; Péterfi. 46980.

Thuidium [Calymperaceae]. Mahen & Gillet. 46224; Paris. 46895; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Timmia [Pottiaceae]. Péterfi. 46980; Sapěgin. 47588; Torka. 48402.

Timmiella [Pottiaceae]. Brotherus. 43288.

Tortella [Pottiaceae]. Péterfi. 46980.

Tortula [Pottiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Trachyphyllum [Hypnaceae]. Brotherus. 43287.

Trichosteleum [Hypnaceae]. Paris. 46894.

Trichostomum [Pottiaceae]. Brotherus. 43287; Péterfi. 46980; Szurák. 48280; Winter. 48883.

Ulota [Grimmiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Vesiculariopsis n. gen. [Leucomiaceae]. Brotherus. 43286.

Webera [Bryaceae]. Péterfi. 46980; Zodda. 49066.

Weisia [Weisiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Weisiaceae *v.* Astomum, Dicranoweisia, Eucladium, Gymnostomum, Hymenostilium, Hymenostomum, Rhabdoweisia, Systegium, Weisia.

HEPATICAE.

General.

Barsali. 42890, 10; Blind. 43036; Brinkman. 43231; Campbell. 43401; Culmann. 43684, 86; Douin. 43902, 12; Evans. 44147; Familler. 44186; Frieren et Husnot. 44412; Györffy. 44801; Humphrey. 45274; Martin. 46326; Müller. 46626; Nicholson. 46737, 38; Paris. 46897; Russell. 47533; Voronov. 48667; Wehrhahn 48761; Yeates. 48977.

Special.

Acrolejeunia [Jungermanniaceae]. Gola. 44622.

Anastrophyllum [Jungermanniaceae]. Gola. 44622.

Aneura [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Stephani. 48162; Szurák. 48280.

Anoplolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44142.

Anthoceros [Anthocerotaceae]. Péterfi. 46980.

Anthocerotaceae. Campbell. 43398.

——— *v.* Anthoceros.

Aplozia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980.

Archilejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44142; Stephani. 48162.

Bazzania [Jungermanniaceae]. Gola. 44622; Paris. 46894; Péterfi. 46980; Stephani. 48162; Szurák. 48280.

Bellincinia [Jungermanniaceae]. Szurák. 48280.

Blasia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Blepharostoma [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Blepharostomum [Jungermanniaceae]. Gola. 44622.

Brachiolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44142, 43.

Bryopteris [Jungermanniaceae]. Evans. 44142.

Bucegia [Marchantiaceae]. Schiffner. 47671.

Calypogeia [Jungermanniaceae]. Meylan. 46448.

Caudalejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44142.

Cephalozia [Jungermanniaceae]. Arnell & Jensen. 42680; Massalongo. 46332; Péterfi. 46980; Schiffner. 47670.

Cephaloziella [Jungermanniaceae]. Evans. 44144; Péterfi. 46980; Schiffner. 47670, 75.

Chiloscyphus [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Stephani. 48162; Szurák. 48280.

Clevea [Marchantiaceae]. Kern. 45457.

Cololejeunia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 47675.

Taxithelium [Hypnaceae]. Brotherus. 43287; 88; Paris. 46895.

Tetraplodon [Splachnaceae]. Geheeb. 44513.

Colurolejeunea [Jungermanniaceae]. Stephani. 48162.

Conocephalus [Marchantiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Dichiton [Jungermanniaceae]. Schiffner. 47675.

Diplophyllum [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Eucephalozia [Jungermanniaceae]. Szurák. 48280.

Fossombronia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Schiffner. 47675.

Frullania [Jungermanniaceae]. Gola. 44622; Péterfi. 46980; Schiffner. 47675; Stephani. 48162; Szurák. 48280.

Geocalyx [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980.

Grimaldia [Marchantiaceae]. Péterfi. 46980; Schiffner. 47672.

Gymnomitrium [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980.

Harpalejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44143.

Jubula [Jungermanniaceae]. Stephani. 48162.

Jungermannia [Jungermanniaceae]. Buch. 43321; Lorenz. 46096; Péterfi. 46980.

Jungermanniaceae *v.* Acrolejeunea, Anastrophyllum, Aneura, Anoplolejeunea, Aplozia, Archilejeunea, Bazzania, Bellincinia, Blasia, Blepharostoma, Blepharostomum, Brachiolejeunea, Bryopteris, Calypogeia, Caudalejeunea, Cephalozia, Cephaloziella, Chiloscyphus, Cololejeunia, Colurolejeunea, Dichiton, Diplophyllum, Eucephalozia, Fossombronia, Frullania, Geocalyx, Gymnomitrium, Harpalejeunea, Jubula, Jungermannia, Kantia, Leiolejeunea, Lejeunea, Lepidozia, Leptoscyphus, Leucolejeunea, Lophocolea, Lophozia, Marchesinia, Marsupella, Mastigobryum, Mastigolejeunea, Mastigophora, Metzgeria, Microlejeunea, Mylia, Nardia, Odontolejeunea, Pellia, Plagiochila, Porella, Ptilidium, Ptychocoleus, Radula, Riella, Scapania, Solenostoma, Southbya, Sphaerocarpus, Symbiezidium, Symphogyna, Trachylejeunea.

Kantia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980.

Leiolejeunea n. gen. [Jungermanniaceae]. Evans. 44143.

Lejeunea [Jungermanniaceae]. Hillier. 45135; Lacouture. 45730; Péterfi. 46980.

Lepidozia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Stephani. 48162.

Leptoscyphus [Jungermanniaceae]. Schiffner. 47670.

Leucolejeunea n. gen. [Jungermanniaceae]. Evans. 44142, 45.

Lophocolea [Jungermanniaceae]. Douin. 43913; Gola. 44622; Péterfi. 46980.

Lophozia [Jungermanniaceae]. Schiffner. 47673.

Lunularia [Marchantiaceae]. Macvicar. 46208.

Marchantia [Marchantiaceae]. Durand, 43993; Escoyer. 44136; Gola. 44622; Knowlton. 45527; Okamura. 46800; Péterfi. 46980; Schaffner. 47638; Szurák. 48280.

Marchantiaceae *v.* Bucegia, Clevea, Conocephalus, Grimaldia, Lunularia, Marchantia, Neesiella, Preissia, Reboulia, Sauteria.

Marchesinia [Jungermanniaceae]. Evans. 44142.

Marsupella [Jungermanniaceae]. Evans. 44144; Péterfi. 46980; Potier de la Varde. 47105.

Mastigobryum [Jungermanniaceae]. Stephani. 48162.

Mastigolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44142.

Mastigophora [Jungermanniaceae]. Stephani. 48162.

Metzgeria [Jungermanniaceae]. Gola. 44622; Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Microlejeunea [Jungermanniaceae]. Gola. 44622.

Mylia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980.

Nardia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980.

Neesiella [Marchantiaceae]. Schiffner. 47672.

Odontolejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44143.

Pellia [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Plagiochila [Jungermanniaceae]. Gola. 44622; Paris. 46894; Péterfi. 46980; Stephani. 48162; Szurák. 48280.

Porella [Jungermanniaceae]. Andrews. 42636; Péterfi. 46980.

Preissia [Marchantiaceae]. Péterfi. 46980; Szurák. 48280.

Ptilidium [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980.

Ptychocoleus [Jungermanniaceae]. Evans. 44142.

Radula [Jungermanniaceae]. Péterfi. 46980; Stephani. 48162.

Reboulia [Marchantiaceae]. Bornmüller. 43127; Péterfi. 46980.

Riccia [Ricciaceae]. Evans. 44146. Péterfi. 46980; Schiffner. 47670; Szurák. 48280; Zacharias. 48988.

Ricciaceae *v.* Riccia.

Riella [Jungermanniaceae]. Goebel. 44609; Trabut. 48408.

Sauteria [Marchantiaceae]. Péterfi. 46980.

Scapania [Jungermanniaceae]. Cornet. 43611; Péterfi. 46980; Schiffner. 47670; Szurák. 48280.

Solenostoma [Jungermanniaceae]. Szurák. 48280.

Southbya [Jungermanniaceae]. 47675.

Sphaerocarpus [Jungermanniaceae]. Douin. 43915.

Symbiezidium [Jungermanniaceae]. Evans. 44142, 43.

Symphogyna [Jungermanniaceae]. Gola. 44622.

Trachylejeunea [Jungermanniaceae]. Evans. 44143.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

ACANTHOCLADIUM [Hypnaceae].
——— *Merrillii.* Brotherus. 43288.

ACROLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *fuscescens.* Gola. 44622.
——— *Rocatii.* Gola. 44622.

AEROBRYOPSIS [Neckeraceae].
——— *laosiensis.* Brotherus & Paris. 46894.

AMBLYSTEGIUM [Hypnaceae].
——— *geophilum.* Stirton. 48182.
——— *perminimum.* Stirton. 48182.
——— *relaxum.* Thériot. 48330.

ANASTROPHYLLUM [Jungermanniaceae].
——— *Gambaragarae.* Gola. 44622.

ANEURA [Jungermanniaceae].
——— *Leratii.* Stephani. 48162.

ANOECTANGIUM [Orthotrichaceae].
——— *subclarum.* Brotherus. 43288.

ANOPLOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *conferta* n. comb. Evans. 44142.

ARCHIDIUM [Archidiaceae].
——— *alternifolium* var. *pictum* n. var. Loitlesberger. 46074.

ARCHILEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *incrassata.* Stephani. 48162.
——— *viridissima* n. comb. Evans. 44142.

BARBELLA [Pottiaceae].
———— *strongylensis*. Bottini. 43149.
———— *subspiculata*. Brotherus & Paris. 46894.

BARBULA [Pottiaceae].
———— *aquatica*. Thériot. 48330.
———— *Nicholsoni*. Culmann. 43682.

BAZZANIA [Jungermanniaceae].
———— *asperrima*. Steph. 46894.
———— *Roccatii*. Gola. 44622.
———— *serrifolia*. Stephani. 48162.

BLEPHAROSTOMUM [Jungermanniaceae].
———— *Cavallii*. Gola. 44622.

BRACHYMENIUM [Bryaceae].
———— *aureo-nitens*. Brotherus & Paris. 46895.
———— *microcarpum*. Brotherus. 43287.
———— *rigidum*. Brotherus & Paris. 46895.
———— *turgidum*. Dixon. 43853.

BRACHIOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
———— *bahamensis*. Evans. 44143.
———— *insularis*. Evans. 44142.

BRACHYTHECIUM [Hypnaceae].
———— *abruptinerve*. Kindberg. 45477.
———— *Bodinieri*. Thériot. 48330.
———— *laevipes*. Thériot. 48330.
———— *purum* var. *canariense* n. var. Dixon. 43855.
———— *subpopulneum*. Thériot. 48330.
———— *Turqueti*. Cardot. 43420.

BREUTELIA [Bartramiaceae].
———— *Merrillii*. Brotherus. 43288.

BRYUM [Bryaceae].
———— *algens*. Cardot. 43419.
———— *argenteum* var. *mucronatum* n. var. Hammerschmid. 44857.
———— *brachylepis*. Kindberg. 45477.
———— *chrysobasilare*. Brotherus. 43288.
———— *Courtoisi*. Brotherus & Paris. 46894.
———— *cuspidatum* var. *paludosum* n. var. Hammerschmid. 44857.
———— *erectum*. Brotherus. 43288.
———— *excurrens* var. *planatum* n. var. Hammerschmid. 44857.
———— *glaciale*. Kindberg. 45478.
———— *julaceum*. Kindberg. 45478.

BRYUM [Bryaceae].
———— *Lowii*. Kindberg. 45478.
———— *madagasso-ramosum*. Brotherus. 43287.
———— *nano-caespiticium*. Kindberg. 45478.
———— *pseudo-intermedium*. Kindberg. 45477.
———— *sagittaefolium*. Culmann. 43683.
———— *tölzense*. Hammerschmid. 44857.
———— *Voeltzkowii*. Brotherus. 43287.

CALLICOSTELLA [Hookeriaceae].
———— *Eberhardtiana*. Paris & Brotherus. 46894.

CALYMPERES [Calymperaceae].
———— *boreale*. Paris & Brotherus. 46894.
———— *brevifolium*. Cardot. 43418.
———— *Casamancae*. Cardot. 43418.
———— *colomboense*. Cardot. 43418.
———— *congolense*. Cardot. 43418.
———— *Heribaudi*. Paris & Brotherus. 46894.
———— *kanakense*. Paris. 46894.
———— *Konkourae*. Paris. 46893, 95.
———— *Sommieri*. Bottini. 43149.
———— *subasterigerum*. Paris. 46895.
———— *subdecolorans*. Cardot. 43418.

CAMPYLOPUS [Dicranaceae].
———— *annamensis*. Paris & Brotherus. 46894.
———— *argutidens*. Brotherus & Paris. 46895.
———— *Eberhardti*. Paris. 46894.
———— *Voeltzkowii*. Brotherus. 43287.

CATHARINEA [Polytrichaceae].
———— *tenella* var. *polyseta* n. var. Krieger. 45632.
———— *undulata* var. *brevioperculata* n. var. Krieger. 45632.
———— *undulata* var. *globicarpa* n. var. Krieger. 45632.
———— *undulata* var. *immersa* n. var. Krieger. 45632.
———— *undulata* var. *mirabilis* n. var. Krieger. 45632.
———— *undulata* var. *turbinata* n. var. Krieger. 45632.

CAUDALEJEUNEA [Jungermanniaceae].
———— *Lehmanniana* n. comb. Evans. 44142.

CEPHALOZIA [Jungermanniaceae].
———— *Persoonii*. Jensen. 42680.

Cephaloziella [Jungermanniaceae].

———— *Sullivantii* n. comb. Evans.

Chiloscyphus [Jungermanniaceae].

———— *similis*. Stephani. 48162.

Claopodium [Leskeaceae].

———— *aculeatum*. Brotherus & Paris. 46894.

Clastobryum [Hypnaceae].

———— *tonkinense*. Brotherus & Paris. 46894.

Clevea [Marchantiaceae].

———— *hyalina* var. *Kernii* n. var. Müller. 45457.

Coleochaetium [Orthotrichaceae].

———— *Renauldii*. Brotherus. 43287.

———— *subappendiculatum*. Brotherus. 43287.

Colurolejeunea [Jungermanniaceae].

———— *Lerati*. Stephani. 48162.

Ctenidium [Hypnaceae].

———— *mauritianum*. Brotherus. 43287.

Cyathophorum [Hypopterygiaceae].

———— *tonkinense*. Brotherus & Paris. 46894.

Dichodontium [Dicranaceae].

———— *Nelsonii*. Kindberg. 45478.

Dicranella [Dicranaceae].

———— *breviseta*. Paris. 46894.

Didymodon [Pottiaceae].

———— *gelidus*. Cardot. 43419.

Drepanocladus [Amblystegiaceae].

———— *aquaticus* var. *tenuis* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *capillifolius* var. *cavifolius* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *capillifolius* var. *dichelymoides* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *exannulatus* var. *acanthocladus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *exannulatus* var. *decurrens* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *exannulatus* var. *gracilis* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *exannulatus* var. *robustus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *exannulatus* var. *submersus* n. var. Roth & Bock. 47495.

Drepanocladus [Amblystegiaceae].

———— *furcatus*. Roth & Bock in litt. 47495.

———— *intermedius* var. *robustus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *intermedius* var. *tenellus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *orthophyllus* var. *gracilescens* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *orthophyllus* var. *proliferus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *orthophyllus* var. *substramineus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *pseudofluitans* var. *Filicis* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *pseudofluitans* var. *flagelliformis* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *Sendtneri* var. *flaccidus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *tenuis* var. *elongatus* n. var. Roth & Bock. 47495.

———— *uncinatus* var. *filiformis* n. var. Roth & Zodda. 47495.

———— *Wilsoni* var. *platyphyllus* n. var. Roth. 47495.

Ectropothecium [Hypnaceae].

———— *Boutani*. Paris & Brotherus. 46894.

———— *campylothecium*. Brotherus. 43288.

———— *rhynchostegiocarpum*. Brotherus & Paris. 46894.

———— *rizalense*. Brotherus. 43288.

———— *subintorquatum*. Brotherus. 43288.

———— *tamatavense*. Brotherus. 43287.

Endotrichella [Neckeraceae].

———— *Boutaniana*. Paris & Brotherus. 46894.

———— *Eberhardti*. Brotherus & Paris. 46894.

———— *fragarioides*. Paris. 46894.

———— *serricuspes*. Brotherus. 43288.

Entodon [Hypnaceae].

———— *Henryi*. Paris & Brotherus. 46894.

ENTOSTHODON [Funariaceae].
——— *Eberhardti.* Brotherus & Paris. 46894.

FISSIDENS [Fissidentaceae].
——— *Casamancae.* Cardot. 43418.
——— *circinatulus.* Paris. 46895.
——— *circinicaulis.* Cardot. 43418.
——— *durus.* Paris & Brotherus. 46893, 95.
——— *Fouta-Djalloni.* Paris. 46895.
——— *foveolatus.* Cardot. 43418.
——— *Franci.* Thériot. 48331.
——— *fuscolutescens.* Cardot. 43418.
——— *geniculatus.* Thériot. 48331.
——— *guineensis.* Paris & Brotherus. 46893.
——— *Laurentiorum.* Cardot. 43418.
——— *Marthae.* Cardot. 43418.
——— *Mathieui.* Cardot. 43418.
——— *microjaponicus.* Paris. 46894.
——— *Renauldi.* Thériot. 48331.
——— *rufolimbatus.* Cardot. 43418.
——— *tenuisetus.* Cardot. 43418.
——— *Vanderystii.* Cardot. 43418.

FRULLANIA [Jungermanniaceae].
——— *Cavallii.* Gola. 44622.
——— *Ludoviciae.* Stephani. 48162.
——— *silvestris.* Stephani. 48162.
——— *symmetrica.* Stephani. 48162.

FUNARIA [Funariaceae].
——— *luzonensis.* Brotherus. 43288.

Gammiella n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 43286.
——— *pterogonioides.* Brotherus. 43286.

GAROVAGLIA [Neckeraceae].
——— *latifolia.* Brotherus & Paris. 46894.

GRIMMIA [Grimmiaceae].
——— *fuliginea.* Stirton. 48182.
——— *inaequalis.* Stirton. 48182.
——— *papillinervis.* Kindberg. 45478.

GYMNOSTOMUM [Weisiaceae].
——— *involutum.* Roth. 49066.

HARPALEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *reflexula.* Evans. 44143.

HELICODONTIUM [Fabroniaceae].
——— *guineense.* Brotherus & Paris. 46895.

HOLOMITRIUM [Dicranaceae].
——— *brevifolium.* Thériot. 48331.
——— *brevifolium* var. *densiretes* n. var. Thériot. 48331.
——— *subperichaetiale.* Thériot. 48331.

HOMALOTHECIUM [Hypnaceae].
——— *sinense.* Paris & Brotherus. 46894.

HYMENOSTOMUM [Weisiaceae].
——— *guineense.* Brotherus & Paris. 46893, 95.

HYOPHILA [Pottiaceae].
——— *flavipes.* Brotherus. 43288.
——— *Fouta-Djalloni.* Paris & Brotherus. 46893, 95.

HYPNELLA [Hypnaceae].
——— *guineensis.* Brotherus & Paris. 46895.

HYPNUM [Hypnaceae].
——— *Jamesii-Macounii.* Kindberg. 45478.
——— *subdensum.* Kindberg. 45478.
——— *uncinatum* var. *foeneum* n. var. Hagen. 44826.

ISOPTERYGIUM [Hypnaceae].
——— *annamense.* Brotherus & Paris. 46894.
——— *delicatulum.* Paris & Brotherus. 46895.
——— *Eberhardti.* Brotherus & Paris. 46894.
——— *planifrons.* Brotherus & Paris. 46894.

JUBULA [Jungermanniaceae].
——— *tonkinensis.* Stephani. 48162.

Leiolejeunea n. gen. [Jungermanniaceae]. Evans. 44143.
——— *grandiflora.* Evans. 44143.

LEPIDOZIA [Jungermanniaceae].
——— *caledonica.* Stephani. 48162.

LEPTODONTIUM [Pottiaceae].
——— *brachyphyllum.* Thériot. 48330
——— *subgrimmioides.* Thériot. 48330.

LESKEA [Leskeaceae].
——— *guineensis.* Paris & Brotherus. 46895.

Leucolejeunea n. gen. [Jungermanniaceae]. Evans. 44145.
——— *clypeata* n. comb, Evans. 44145.
——— *conchifolia* n. comb. Evans. 44145.
——— *rotundistipula* n. comb. Evans. 44145.
——— *unciloba* n. comb. Evans. 44145.
——— *xanthocarpa* n. comb. Evans. 44145.

LEUCOLOMA [Dicranaceae].
——— *candidum.* Brotherus. 43287.
——— *guineense.* Brotherus & Paris. 46895.
——— *tonkinense.* Brotherus & Paris. 46894.

LEVIERELLA [Fabroniaceae].
——— *subfabroniacea.* Brotherus & Paris. 46895.

LOPHOCOLEA [Jungermanniaceae].
——— *Cagnii.* Gola. 44622.

LOPHOZIA [Jungermanniaceae].
——— *acutiloba* var. *heterostipoides* n. var. Schiffner. 47673.

MACROMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *avrantiacum.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *calomicron.* Brotherus. 43287.
——— *Cavaleriei.* Thériot. 48330.
——— *Copelandii.* Brotherus. 43288.
——— *cucullatum.* Thériot. 48331.
——— *Foxworthyi.* Brotherus. 43288.
——— *Franci.* Thériot. 48331.
——— *lanceolatum.* Brotherus. 43287.
——— *laosianum.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *lorifolium.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *mauritianum* var. *viride* n. var. Brotherus. 43287.
——— *melanostoma.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *mindanaense.* Brotherus. 43288.
——— *pilosum.* Thériot. 48331.
——— *plicatum.* Thériot. 48331.
——— *Renauldi.* Thériot. 48331.
——— *seriatum.* Paris & Brotherus. 46895.
——— *subincurvum.* Thériot. 48330.

MACROMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *villosum* var. *elongatum* n. var. Thériot. 48331.
——— *villosum* var. *intermedium* n. var. Thériot. 48331.
——— *villosum* var. *longisetum* n. var. Thériot. 48331.
——— *Voeltzkowii.* Brotherus. 43287.

MARCHANTIA [Marchantiaceae].
——— *Cagni.* Gola. 44622.
——— *papyracea.* Gola. 44622.
——— *Pealei.* Knowlton. 45527.
——— *Sellae.* Gola. 44622.

MARSUPELLA [Jungermanniaceae].
——— *robusta* n. comb. Evans. 44144.

MASTIGOBRYUM [Jungermanniaceae].
——— *cornutistipulatum.* Stephani. 48162.
——— *marginatum.* Stephani. 48162.
——— *subintegrum.* Stephani. 48162.

MASTIGOPHORA [Jungermanniaceae].
——— *calidonica.* Stephani. 48162.

Meiotheciopsis n. gen. [Sematophyllaceae]. Brotherus. 43286.
——— *lageniformis.* Brotherus. 43286.

Merrilliobryum n. gen. [Fabroniaceae]. Brotherus. 43288.
——— *fabronioides.* Brotherus. 43288.

METZGERIA [Jungermanniaceae].
——— *ruwenzorensis.* Gola. 44622.

MICRODUS [Dicranaceae].
——— *annamensis.* Brotherus & Paris. 46894.

MICROLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *magnilobula.* Gola. 44622.

MNIUM [Mniaceae].
——— *excurrens.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *gracilenium.* Stirton. 48182.
——— *subvesicatum.* Brotherus & Paris. 46894.

OCTOBLEPHARUM [Leucobryaceae].
——— *leptoneuron.* Cardot. 43418.

ODONTOLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *longispica.* Evans. 44143.

OEDICLADIUM [Leucodontaceae].
——— *Foxworthyi.* Brotherus. 43288.

ORTHOMNIUM [Mniaceae].
——— *stolonaceum.* Brotherus. 43288.

ORTHOTRICHUM [Grimmiaceae].
——— *minutum.* Kindberg. 45477.

PHASCUM [Pottiaceae].
——— *arbense.* Loitlesberger. 46074.

PHILONOTIS [Bartramiaceae].
——— *calcarea* var. *Loeskeana* n. var. Hammerschmid. 44857.
——— *calcarea* f. *mniobryoides* n. f. Matouschek. 46345.
——— *heterophylla.* Stirton. 48182.

PHYSCOMITRIUM [Funariaceae].
——— *rufipes.* Kindberg. 45477.

PINNATELLA [Neckeraceae].
——— *laosiana.* Brotherus & Paris. 46894.

PLAGIOCHILA [Jungermanniaceae].
——— *Aloysii-Sabaudiae.* Gola. 44622.
——— *caledonica.* Stephani. 48162.
——— *Eberhardti.* Steph. 46894.
——— *koghiensis.* Stephani. 48162.
——— *laevifolia.* Gola. 44622.
——— *tonkinensis.* Stephani. 48162.
——— *trigona.* Stephani. 48162.

POHLIA [Bryaceae].
——— *bavarica.* Warnstorf. 44857.
——— *polygama.* Kindberg. 45478.

POLYTRICHUM [Polytrichaceae].
——— *gracile* var. *immergens* n. var. Hammerschmid. 41857.

PSEUDOLESKEELLA [Leskeaceae].
——— *glaberrima.* Kindberg. 45478.

PTEROBRYOPSIS [Pterobryaceae].
——— *subacuminata.* Brotherus & Paris. 46894.
——— *subcrassiuscula.* Brotherus & Paris. 46894.

PYLAISIA [Hypnaceae].
——— *aureoides.* Brotherus & Paris. 46895.

RADULA [Jungermanniaceae].
——— *caledonica.* Stephani. 48162.
——— *lacerata.* Stephani. 48162.

REBOULIA [Marchantiaceae].
——— *hemisphaerica* var. *microspora* n. var. Schiffner. 43127.

RHACOMITRIUM [Grimmiaceae].
——— *Delavayi.* Brotherus & Paris. 46894.

RHAPHIDOSTEGIUM [Hypnaceae].
——— *indo-sinense.* Brotherus & Paris. 46894.
——— *laetevirens.* Brotherus & Paris. 46895.
——— *obtusifolium.* Brotherus & Paris. 46895.
——— *planifolium.* Kindberg. 45477.
——— *Pobeguini.* Brotherus & Paris. 46895.

RHYNCHOSTEGIELLA [Hypnaceae].
——— *santaiensis.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *sinensis.* Brotherus & Paris. 46894.

RHYNCHOSTEGIUM [Hypnaceae].
——— *rusciforme* var. *longifolium* n. var. Hammerschmid. 44857.

Rhytidiopsis n. gen. [Hypnaceae]. Brotherus. 43286.
——— *robusta.* Brotherus. 43286.

RIELLA [Jungermanniaceae].
——— *bialata.* Trabut. 48408.

SARCONEURON [Pottiaceae].
——— *glaciale.* Card. & Bryhn. 43419.

SCHISTIDIUM [Grimmiaceae].
——— *gracile* var. *irroratum* n. var. Hammerschmid. 44857.

SCHISTOMITRIUM [Leucobryaceae].
——— *Copelandii.* Brotherus. 43288.

SCHLOTHEIMIA [Grimmiaceae].
——— *calycina.* Brotherus & Paris. 46894.
——— *Pobeguini.* Paris & Brotherus. 46895.
——— *purpurascens.* Paris. 46894.
——— *speciosissima.* Brotherus. 43288.

SCHWETSCHKEA [Fabroniaceae].
——— *Courtoisi.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *sublaxa.* Brotherus & Paris. 46894.

SEMATOPHYLLUM [Hypnaceae].
——— *laosianum.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *laxifolium.* Thériot. 48331.
——— *microthecium.* Brotherus & Paris. 46894.

SPHAGNUM [Sphagnaceae].
——— *compactum* var. *turgidum* n. var. Röll. 47494.
——— *cornutum* var. *laxifolium* n. var. Roth. 47494.
——— *falcifolium.* Roth in litt. 47494.
——— *fuscum* var. *grandifolium* n. var. Roth. 47494.
——— *Girgensohnii* var. *flavo-limbatum* n. var. Roth. 47494.
——— *Gravettii* var. *immersum* n. var. Roth. 47494.
——— *Gravettii* var. *laxum* n. var. Roth. 47494.
——— *Jensenii* var. *falcatum* n. var. Roth & von Bock. 47494.
——— *livonicum.* Roth. 47494.
——— *papillosum* var. *laxum* n. var. Roth. 47494.
——— *papillosum* var. *molluscoides* n. var. Roth. 47494.
——— *platyphyllum* var. *gracile* n. var. Roth. 47494.
——— *platyphyllum* var. *laxifolium* n. var. Roth. 47494.
——— *platyphyllum* var. *squamosum* n. var. Roth. 47494.
——— *platyphyllum* var. *Stollei* n. var. Roth. 47494.
——— *pseudorecurvum.* Röll. 47494.
——— *pungens* var. *abbreviatum* n. var. Roth. 47494.
——— *Röllii.* Roth. 47494.
——— *Rothii* var. *immersum* n. var. Röll. 47494.
——— *Russowii* var. *strictum* n. var. Roth. 47494.
——— *teres* var. *deflexum* n. var. Roth. 47494.
——— *teres* var. *gracile* n. var. Röll. 47494.
——— *teres* var. *robustum* n. var. Röll. 47494.
——— *teres* var. *strictiusculum* n. var. Roth. 47494.
——— *teres* var. *strictum* n. var. Cardot. 47494.

STEREODON [Hypnaceae].
——— *luzonensis.* Brotherus. 43288.
——— *micro-alaris.* Brotherus & Paris. 46894.
——— *piligerus.* Brotherus & Paris. 46894.
——— *tonkinensis.* Brotherus & Paris. 46894.

STEREOPHYLLUM [Hypnaceae].
——— *Pobeguini.* Brotherus & Paris. 46895.
——— *pygmaeum.* Paris & Brotherus. 46894.
——— *rhynchostegioides.* Paris. 46893, 95.

SYMBIEZIDIUM [Jungermanniaceae].
——— *barbiflorum* n. comb. Evans. 44142.
——— *laceratum.* Evans. 44143.

SYMPHOGYNA [Jungermanniaceae].
——— *Aloysii-Sabaudiae.* Gola. 44622.
——— *Sellae.* Gola. 44622.

SYRRHOPODON [Calymperaceae].
——— *guineensis.* Brotherus & Paris. 46895.
——— *pulvinaris.* Paris & Brotherus. 46895.
——— *rubrotomentosus.* Cardot. 43418.

SYSTEGIUM [Weisiaceae].
——— *macrophyllum.* Paris & Brotherus. 46894.

TAXITHELIUM [Hypnaceae].
——— *alare.* Brotherus. 43288.
——— *Pobeguini.* Brotherus & Paris. 46895.
——— *Voeltzkowii.* Brotherus. 43287.

TETRASTICHIUM [Hookeriaceae].
——— *fontanum.* Cardot. 43416.

THAMNIUM [Neckeraceae].
——— *cossyrense.* Bottini. 43149.
——— *mediterraneum.* Bottini. 43149.
——— *minutum.* Brotherus & Paris. 46895.
——— *Konkourae.* Paris & Brotherus. 46895.
——— *spurio-involvens.* Brotherus & Paris. 46895.

TIMMIA [Pottiaceae].
——— *acea.* Sapěgin. 47588.

TIMMIELLA [Pottiaceae].
——— *Merrillii.* Brotherus. 43288.

TRACHYLEJEUNEA [Jungermanniaceae].
——— *dilatata.* Evans. 44143.

TRACHYPHYLLUM [Hypnaceae].
——— *fabronioides* var. *comorense* n. var. Brotherus. 43287.

TRICHOSTELEUM [Hypnaceae].
——— *subcucullifolium.* Paris & Brotherus. 46894.

TRICHOSTOMUM [Pottiaceae].
——— *circinnatulum.* Brotherus. 43287.

Vesiculariopsis n. gen. [Leucomiaceae]. Brotherus. 43286.
——— *spirifolium.* Brotherus. 43286

WEBERA [Bryaceae].
——— *Zoddae.* Roth. 49066.

7300 *CHARACEÆ.*

TITLES.

Béguinot e **Formiggini.** 42874. Alcune entità vicarianti nelle Caracee della flora italiana.

Cockerell. 43562. The fossil flora of Florissant, Colorado.

Robinson. 47403. The name *Chara.*

Schenck. 47665. Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen.

Thomé. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 2. Algen. Tl 2. Rhodophyceae, Phaeophyceae, Characeae. Lfg 49–65. Gera, [1908]–09.

SYSTEMATIC.

General.

BÉGUINOT e FORMIGGINI. 42874; SCHENCK. 47665; THOMÉ. 48341;

Special.

Chara [Characeae]. COCKERELL. 43560; ROBINSON. 47403.

NEW SPECIES.

CHARA [Characeae].
——— *peritula.* Cockerell. 43560.

7400 *ALGÆ AND SCHIZOPHYCEÆ.*

TITLES.

Abshagen. 42575. Das Phytoplankton des Greifswalder Boddens.

Andres. 42633. Microrganismi, probabilmente nuove, esistenti nel fango termale di Bormio.

——— 42634. Formazione del fango termale di Bormio. IV Presunta origine.

Apstein. 42662. Pflanzen des nordischen Planktons.

Arnold and **Anderson.** 42687. Geology and oil resources of the Santa Maria oil district, Santa Barbara county, California.

Arnoldi. Morphologie und Systematik der grünen Algen und der verwandten gefärbten Organismen des Süsswassers. 2te Ausgabe. (Russ.) Charĭkov. 1908.

Atkinson. 42719. *Rhodochytrium Spilanthidis* Lagerheim in North America.

Bally. 42785. Gallertbildung bei *Chaetoceras*arten.

Baženov. 42835. Végétation des algues dans la mer Noire dans la baie de Sébastopol.

Benecke. 42902. Ursachen der Periodizität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei *Spirogyra communis.*

Bentley. 42924. Cell division in *Merismopedia glauca.*

Berghs. 42937. Le noyaux et la cinèse chez le *Spirogyra.*

Bernard. Protococcacées et Desmidiées d'eau douce récoltées à Java. Batavia, 1908.

Bocat. 43058. La marennine de la diatomée bleue; comparaison avec la phycocyanine.

Börgesen. 43071. The Dasycladaceæ of the Danish West Indies.

——— 43072. The species of *Avrainvillea* hitherto found on the shores of the Danish West Indies.

——— 43073. An ecological and systematic account of the Caulerpas of the Danish West Indies.

Bogačev. 43076. Die problematische Alge *Taonurus* im russischen Palaeogen. (Russ. u. deutsch.)

Borgert. 43131. Reise nach Ostafrika und dem Victoria-Nyansa ; kurzer Aufenthalt auf Ceylon.

Borzì. 43137. I generi delle Stigonemacee.

——— 43139. Conspectus generum Stigonematacearum.

Brand. 43179. Membran, Scheidewände und Gelenke der Algengattung *Cladophora.*

——— 43180. Das Chromatophor und die systematische Stellung der Blutalge (*Porphyridium cruentum*).

——— 43181. *Poryphyridium cruentum.* (Ag.) Naeg.

——— 43182. Morphologie und Biologie des Grenzgebietes zwischen den Algengattungen *Rhizoclonium* und *Cladophora.*

Brockmann. 43269. Das Plankton im Brackwasser der Wesermündung.

Brown. 43290. Algal periodicity in certain ponds and streams.

Buchanan. 43322. Algae of Iowa.

Clark. 43521. The holophytic plankton of lakes Atitlan and Amatitlan, Guatemala.

Clerici. 43539. Diatomee della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana.

Collins. 43581. *Oedogonium Huntii* rediscovered ?

——— 43582. Two new species of *Acrochaetium.*

Cooper and **Nuttall.** 43599. Properties of Agar-agar [*Gelideum corneum*].

Cotton. 43635. *Colpomenia sinuosa* [Derbes and Sol.] in Britain.

——— 43636. *Leathesia crispa* Harv. [in Dorset].

——— 43637. The appearance of *Colpomenia sinuosa* in Britain.

——— 43638. The New Zealand species of *Rhodophyllis.* [n. sp.]

Cushman. 43683. A synopsis of the New England species of *Tetmemorus.*

——— 43689. The New England species of *Closterium.*

Cushman. 43690. New England species of *Penium.*

——— 43691. A synopsis of the New England species of *Micrasterias.*

Dangeard. 43717. Mérotomie accidentelle produite par une Navicule.

Davis. 43745. Spore formation in *Derbesia.*

Deckenbach. 43765. Flore algologique de la Mer Noire. (Russ.)

——— 43766. Kultur der Meeresalgen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 43768. Zur Entwickelungsgeschichte von *Delesseria.* (Russ. mit deutsch. Rés.)

Dobell. 43857. The structure and life-history of *Copromonas subtilis,* nov. gen. et nov. spec.

Dorogostajskij. 43908. Algologie des Bajkal-Sees und seines Bassins. (Russ.)

Drabble, E., Drabble, H. and **Scott.** 43929. Size of the cells of *Pleurococcus* and *Saccharomyces* in solutions of a neutral salt.

Edwards. 44022. Finding of the bacillarian beds on the ocean bottom.

——— 44023. Origin of a fossil in New Jersey and identification of it by the Bacillaria in it.

Ehrlich. 44037. Die Membran der Choanoflagellaten.

Ernst. 44119. Zur Morphologie und Physiologie von *Pitophora.*

Foslie. 44345. Kalkalgen.

——— 44346. Die Lithothamnien der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

——— 44347. Marine Algae. II. Corallinaceae. [National Antarctic Expedition.]

Francé. 44357. Sinnesorganfunktion der Augenflecke bei Algen.

——— 44359. Die Lichtsinnesorgane der Algen.

——— 44360. Reizbewegungen und Lichtsinnesorgane der Algen.

——— Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Bd 1. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Stuttgart, 1908.

——— Die Lichtsinnesorgane der Algen. Stuttgart, 1908.

Gepp, A. and **Gepp**, *Mrs.* E. S. 44526. Marine Algae (Chlorophyceae and Phaeophyceae) and marine Phanerogams of the "Sealark" expedition.

—— —— Marine Algae.—I. Phaeophyceae and Florideae. [National Antarctic Expedition.] London 1907.

Gibson. 44563. The morphology and systematic position of *Scytothamnus australis.*

Gomont. 44632. Les Algues marines de la Lorraine.

Guéguen. 44742. Étude du *Ptilota plumosa,* algue appartenant à la classe des Floridées, recueillie sur le corps d'un noyé.

Haberlandt. 44809. Geotropismus von *Caulerpa prolifera.*

Handmann. 44867. Die Thermalformen im Warmteiche von Héviz-Keszthely in Ungarn und ihre Begleitformen.

Hariot. 44890. Algues. [Expédition antarctique française.]

Heering. 44963. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins. Tl 2: Chlorophyceae (Allgemeines.—Siphonales).

Heidinger. 44968. Die Entwicklung der Sexualorgane bei *Vaucheria.*

Heinzerling. 45014. Der Bau der Diatomeenzelle.

Henderson. 45034. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

Héribrand. Les Diatomées fossiles d'Auvergne. Paris, 1908.

Hess von Wichdorff. 45087. Zur Kenntnis der alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens.

Heydrich. 45091. Das Melobesien-Genus *Paraspora.*

Hirn. 45172. Oedogoniaceen.

Huber. 45264. Das Langmoos bei Montiggl (Südtirol).

Hustedt. 45287. Eine neue endophytisch lebende *Dactylococcopsis*-Art.

Kaiser. 45406. Algenanhäufung in der Havel.

Kammerer. 45412. Symbiose zwischen *Oedogonium undulatum* und Wasserjungferlarven.

Karsten. 45420. Die Entwicklung der Zygoten von *Spirogyra jugalis* Ktzg.

Klausener. 45495. Die Blutseen der Hochalpen.

Kniep. Keimungs-Physiologie und Biologie von *Fucus.* Diss. Freiburg i. B. 1907.

Kolkwitz und **Marsson.** 45566. Oekologie der pflanzlichen Saprobien.

Küster. 45669. Eine kultivierbare Peridinee.

Kylin. 45719. Algenflora der schwedischen Westküste.

—— 45720. Der rothe Farbstoff bei *Ceramium rubrum.* (Schwedisch.)

Lankester. 45758. *Archerina, Golenkinia* and *Botryococcus.*

Largaiolli. 45762. La varietà *oculata* del *Glenodinium pulvisculus* (Ehr.) Stein.

—— 45764. Le Diatomee del Trentino. XXI Lago Santo (bacino dell' Adige).

Lauterborn. 45777. Biologische Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz.

Lemmermann. 45821. Planktonalgen.

—— 45822. Algologische Beiträge.

—— 45823. Das Phytoplankton des Menam.

Lemoine. 45827. Distinction anatomique des genres *Lithothamnion* et *Lithophyllum.*

Levander. 45848. Der See Pitkäniemijärvi der Fischereiversuchsstation Evois.

—— 45849. Das „Ergrünen" der Tölö-Bucht. (Finnisch.)

—— 45850. Plankton einiger Binnenseen in Russisch-Lappland.

Lohmann. 46073. Feststellung des vollständigen Gehaltes des Meeres an Plankton.

Lomas. 46081. A marine peat from the Union Dock, Liverpool.

Lucks. 46105. Die westpreussischen *Pediastrum*arten.

Maire. 46232. Une algue parasite (*Phyllosiphon Arisari*).

Mangin. 46265. Constitution de la membrane chez les Diatomées.

——— 46266. La Flore planctonique de Saint-Vaast-la-Hougue en 1907.

Marsson. 46322. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Weisenau-Mainz bis Coblenz-Niederwerth.

Mazza. 46393. Saggio di algologia oceanica.

Merlin. 46420. *Navicula Smithii* and *N. Crabro.*

Merton. 46431. Bau und Fortpflanzung von *Pleodorina illinoisensis* Kofoid.

Meyer. 46436. Regensburger Bacillarien (Diatomeen).

Minakata and **Massee.** 46480. An alga [*Myxonema tenue*, Rabenh.] growing on fish.

Möbius. Kryptogamen, Algen. Leipzig, 1908.

Moore. 46560. The most primitive living representative of the ancestors of the plant kingdom.

Müller. 46631. Die Ortsbewegung der Bacillariaceen.

Muschler. 46659. Algues marines et d'eau douce observées jusqu'à ce jour en Égypte.

Nadson. 46672. *Rhodosphaerium diffluens*, ein neuer Microorganismus aus dem Kaspischen Meere. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46673. Einfluss der Lichtstärke auf die Färbung der Algen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— und **Briullova.** 46676. Zellkerne und metachromatische Körner bei *Vaucheria.* (Russ. mit deutsch. Rés.)

Nelson. 46712. *Biddulpha mobiliensis.*

——— 46713. *Corethron criophilum.* Castr.

Nichols. 46735. The California species of crustaceous corallines. 1.

Niemann. 46752. Sammeln und Präparieren der Kieselalgen (Diatomaceen).

Nienburg. 46756. Keimungs- und Wachstumsgeschichte der Delesseriaceen.

Oestrup. 46792. Diatomeenflora des Kossogolbeckens in der nordwestlchen Mongolei.

Okamura. Icones of Japanese algae. Vol. 1, No. 4–6. Tokyo, 1907.

Ostenfeld. 46892. Phytoplankton aus dem Victoria Nyanza.

——— 46832. The Phytoplankton of the Aral Sea and its affluents; Algae observed.

Palmer. 46875. The nature of diatom motion.

Paulsen. 46917. The Peridiniales of the Danish waters.

——— 46918. Peridiniales.

Penhallow. 46954. Some fossil plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin.

Peretolčin. 46961. Die Gletscher der Munkis-Sardyk. Verzeichnis der am Südabhange der Hauptgipfel gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Petersen. 46983. Espèces danoises du genre *Ceramium.* (Danois av. rés. franç.)

Petit. 46986. Diatomacées. [Expédition antarctique française.]

Philip. 47020. Interesting Diatoms in Wharfdale [Yorkshire].

Pilger. 47037. Corallinaceae.

——— 47039. Meeresalgen.

——— 47040. *Trichogloea* Kütz.

——— 47041. Corallinaceae aus dem westlichen Indischen Ozean.

Quelle. 47184. Algenflora von Nordhausen.

Quint. 47189. Die Diatomeen des Trencsén-Teplitzer Sees. (Ungarisch und deutsch.)

Reinbold. 47301. Die Meeresalgen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Richter. 47355. Zur Physiologie der Diatomeen.

——— 47357. Auffallende Variationen bei einer farblosen Diatomee.

——— 47358. Notwendigkeit des Natriums für eine farblose Meeresdiatomee. [*Nitschia putrida* Benecke ?]

Rothpletz. 47501. Algen und Hydrozoen im Silur von Gotland und Oesel.

Schenck. 47665. Phylogenie der Archegoniaten und der Characeen.

Schiller. 47687. Adriatische Algen.

——— 47688. Vorkommen von *Codium tomentosum* im Hafengebiete von Triest.

——— 47689. Zur Morphologie und Biologie von *Ceramium radiculosum* Grun.

Schlenker. 47705. Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt.

Schorler. 47760. Komplementäre Anpassung der Organismen in Schwarzwasserteichen.

Schröder. 47773. Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Adria.

Scourfield. 47861. Vegetable balls formed by *Cladophora aegagrophila.*

Seligo. Tiere und Pflanzen des Seenplanktons. Stuttgart, [1908].

Selk. 47894. Algenflora der Elbe und ihres Gebietes.

Setchell. 47908. *Nereocystis* and *Pelagophycus.*

——— and **Collins.** 47910. Some Algae from Hudson Bay.

Sluiter. 47979. Algae collected by the Fishery-Inspection Curacao.

Spandel. 48045. Der Rupelton des Mainzer Beckens, seine Abteilungen und deren Foraminiferenfauna.

[Spitta.] 48066. The photography of very translucent diatoms at high magnifications.

Stange. 48121. *Micrasterias*-Formen.

Sukačev. 48284. Neue Gattung der Cyanophyceen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Svedelius. 48255. Bau und Entwicklung der Florideengattung *Martensia.*

Sykes. 48270. Anatomy and histology of *Macrocystis pyrifera* and *Laminaria saccharina.*

Tanret. 48297. L'ergostérine èt la fongistérine.

Teodoresco. 48306. Flore algologique de la Roumanie.

Terry. 48310. Connecticut diatoms.

Thomé. Flora von Deustchland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 5–7: Bd 2. Algen. Tl 2. Rhodophyceae Phaeophyceae, Characeae. Gera, [1908]-09.

Tichomirow. 48356. Das Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose.

Tilden. 48359. Collection of Algae from Guatemala.

Tobler. 48371. Regeneration bei *Myrionema.*

Tobler-Wolff. 48373. Biologie von *Polysiphonia fastigiata.*

Tokuhisa. 48380. Diatoms found in the digestive organ of a smelt from the Tama river.

Toni (De). 48386. *Sargassum lunense* del Caldesi.

——— 48387. *Polysiphonia* inedite o rare.

——— 48399. Di un'alga dannosa all' ostreicultura.

——— Sylloge Algarum omnium hucusque cognitarum. Vol. V Myxophyceae curante Achille Forti. Patavii, 1907.

Torka. 48403. Algen der Provinz Posen.

Turner. 48499. The Heterokontae.

Voronischin. 48646. Die Chlorophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 46847. Die Phaeophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

West. 48799. Critical green algae. [n. spp.]

West, W. and West, G. S. 48799a. Algae from Austwick Moss, West Yorks.

—— —— British Desmidiaceae. Vol. 3. London, 1908.

Wislouch. 48892. Zur Anatomie der Zelle von *Porphyra.* (Russ. mit deutsch. Rés.)

Wisselingh. 48896. Karyokinese bei *Oedogonium.* Sechster Beitrag zur Kenntnis der Karyokinese.

——— 48897. Ring und Zellwand bei *Oedogonium.*

——— 48898. Physiologie der *Spirogyra*zelle.

——— 48899. [Les cellules anormales de *Spirogyra* et leur production expérimentale.] (Hollandais.)

Wolf. 48917. Die Wasserblüte als Faktor im Kreislauf des organischen Lebens.

Wollenweber. 48932. *Haematococcus.*

Wóycicki. 48953. Phénomènes pathologiques de croissance chez les algues *Spirogyra* et *Mougeotia*, cultivées au laboratoire. (Polish.)

Yendo. Seaweeds. (Japanese.) Tokyo, 1908.

Zuelzer. 49077. Biologische Wasserbeurteilung.

SYSTEMATIC.

ALGAE.

General.

Abshagen. 42575; Andres. 42633, 34; Apstein. 42662; Arnoldi. 42689; Baženov. 42835; Brockmann. 43269; Brown. 43290; Buchanan. 43322; Deckenbach. 43765–67; Foslie. 44345; Francé. 44359–61, 63; Gomont. 44632; Handmann. 44867; Henderson. 45034; Hess von Wichdorff. 45087; Huber. 45264; Kaiser. 45406; Kolkwitz u. Marsson. 45566; Kylin. 45719; Lauterborn. 45777; Levander. 45848–50; Lomas. 46081; Mangin. 46266; Marsson. 46322; Marza. 46393; Möbius. 46502; Muschler. 46659; Nadson. 46673; Ostenfeld. 46829, 32; Quelle. 47184; Schenck. 47665; Schlenker. 47705; Schorler. 47760; Seligo. 47893; Selk. 47894; Sluiter. 47979; Tichomirow. 48356; Tilden. 48359; Toni (De). 48399; Torka. 48403; Turner. 48499; West, W. & G. S. 48799a; Wolf. 48917; Zuelzer. 49077.

Special.

Acetabularia [Dasycladaceae]. Börgesen. 43071.

Achnanthes [Diatomaceae]. Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Acicularia [Dasycladaceae]. Börgesen. 43071.

Acrochaetium [Helminthocladiaceae]. Collins. 43582.

Actinastrum [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Actinococcus [Gigartinaceae]. Pilger. 47039.

Actinocyclus [Diatomaceae]. Ostenfeld. 46832.

Algacites†. Engelhardt. 44086.

Amansia [Rhodomelaceae]. Okamura. 46798.

Amphipleura [Diatomaceae]. Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Amphiprora [Diatomaceae]. Petit. 46986.

Amphora [Diatomaceae]. Oestrup. 46792; Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Archaeolithothamnium [Corallinaceae]. Pilger. 47041.

Archerina [Phytheliaceae]. Lankester. 45758.

Arthrocladia [Desmarestiaceae]. Voronichin. 48647.

Asparagopsis [Bonnemaisoniaceae]. Okamura. 46798.

Avrainvillea [Codiaceae]. Börgesen. 43072; Gepp. 44526.

Bacillaria [Diatomaceae]. Edwards. 44023; Quint. 47189.

Bangia *v.* Glaucocystis, Porphyra, Porphyridium.

Batophora [Dasycladaceae]. Börgesen. 43071.

Biddulphia [Diatomaceae]. Nelson. 46712; Petit. 46986; Schröder. 47773.

Bonnemaisoniaceae *v.* Asparagopsis, Delisia.

Bostrychia [Rhodomelaceae]. Okamura. 46798.

Botryococcus [Tetrasporaceae]. Lankester. 45758.

Brachiomonas [Volvocaceae]. West. 48799.

Bryopsis [Valoniaceae]. Gepp. 44526.

Bulbochaete [Oedogoniaceae]. Hirn. 45172.

Callymenia [Gigartinaceae]. Hariot. 44890.

Calycomonas ["Flagellatae"]. Lohmann. 46073.

Castagnea [Chordariaceae]. Voronichin. 48647.

Caulerpa [Caulerpaceae]. Börgesen. 43073; Gepp. 44526; Haberlandt. 44809.

Caulerpaceae *v.* Caulerpa.

Caulerpites.† Engelharht. 44086.

Ceramiaceae *v.* Ceramium, Ptilota.

Ceramium [Ceramiaceae]. Kylin. 45720; Petersen. 46983; Schiller. 47689.

Chaetangiaceae *v.* Chaetangium.

Chaetangium [Chaetangiaceae]. Pilger. 47039.

Chaetoceras [Diatomaceae]. Bally. 42785; Lemmermann. 45823; Ostenfeld. 46832.

Chaetopeltideae *v.* Polychaetophora.

Chlamydomonas [Volvocaceae]. Moore. 46560.

Chlanidote [Dictyotaceae]. Okamura. 46798.

Chlorophyceae. Voronichin. 48646.

Choanoflagellata. Ehrlich. 44037.

Chodatella [Protococcaceae]. Bernard. 42949; West. 48799.

Chondria [Rhodomelaceae]. Okamura. 46798.

Chordariaceae *v.* Castagnea, Leathesia, Mesogloia, Myrionema.

Choristocarpaceae *v.* Cladostephus.

Chrysomonadineae. Ostenfeld. 46832.

——— *v.* Chrysopyxis.

Chrysopyxis [Chrysomonadineae]. Lemmermann. 45821.

Ciliatae *v.* Laboea.

Cladocephalus [Codiaceae]. Börgesen. 43072; Gepp. 44526.

Cladophora [Cladophoraceae]. Brand. 43179, 82; Reinbold. 47301; Scourfield. 47861.

Cladophoraceae *v.* Cladophora, Pitophora, Rhizoclonium, Spongocladium.

Cladostephus [Choristocarpaceae]. Voronichin. 48647.

Closterium [Desmidiaceae]. Bernard. 42949; Cushman. 43689.

Cocconeis [Diatomaceae]. Petit. 46986; Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Coccophora [Fucaceae]. Yendo. 48979.

Codiaceae *v.* Avrainvillea, Cladocephalus, Codium, Sphaerocodium.

Codium [Codiaceae]. Schiller. 47687, 88.

Colpomenia [Encoeliaceae]. Cotton. 43635, 37; Okamura. 46798.

Conferva [Ulothrichaceae]. Clark. 43521.

Copromonas n. gen. [Flagellatae]. Dobell. 43857.

Corallinaceae. Nichols. 46735; Pilger. 47037.

——— *v.* Archaeolithothamnium, Lithophyllum, Lithothamnion, Paraspora.

Corethron [Diatomaceae]. Nelson. 46713.

Coscinodiscus [Diatomaceae]. Ostenfeld. 46832.

Cosmarium [Desmidiaceae]. Bernard. 42949; West, W. & G. S. 48800.

Cutleria [Cutleriaceae]. Okamura. 46798.

Cutleriaceae *v.* Cutleria.

Cyclotella [Diatomaceae]. Ostenfeld. 46832; Quint. 47189.

Cymbella [Diatomaceae]. Dorogostajskij. 43908; Oestrup. 46792; Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Cystophyllum [Fucaceae]. Yendo. 48979.

Cystoseira [Fucaceae]. Voronichin. 48647; Yendo. 48979.

Dasycladaceae *v.* Acetabularia, Acicularia, Batophora, Haploporella, Neomeris.

Delesseriaceae. Nienburg. 46756.

——— *v.* Delesseria, Hypoglossum, Martensia, Nitophyllum, Zellera.

Delesseria [Delesseriaceae]. Deckenbach. 43768; Setchell and Collins. 47910.

Delisia [Bonnemaisoniaceae]. Okamura. 46798.

Denticula [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Derbesia [Derbesiaceae]. Davis. 43745.

Derbesiaceae *v.* Derbesia.

Desmarestiaceae *v.* Arthrocladia.

Desmidiaceae *v.* Closterium, Cosmarium, Docidium, Euastrum, Gonatozygon, Micrasterias, Penium, Pleurotaenium, Spirotaenia, Staurastrum, Tetmemorus, Xanthidium.

Diatoma [Diatomaceae]. Bocat. 43058; Quint. 47189; Richter. 47357.

Diatomaceae. Arnold and Anderson. 42687; Clerici. 43539; Edwards. 44022; Héribrand. 45060; Largaiolli. 45764; Mangin. 46265; Meyer. 46436; Müller. 46631; Niemann. 46752; Palmer. 46875; Philip. 47020; Spitta. 48066; Terry. 48310.

Diatomaceae *v.* Achnanthes, Actinocyclus, Amphipleura, Amphiprora, Amphora, Bacillaria, Biddulphia, Chaetoceras, Cocconeis, Corethron, Coscinodiscus, Cyclotella, Cymbella, Denticula, Diatoma, Encyonema, Epithemia, Eunotia, Fragilaria, Gomphonema, Hantzschia, Leptocylindrus, Mastogloia, Melosira, Navicula, Nitzschia, Nitzschiella, Placoneis, Pleurosigma, Rhoicosphenia, Stauroneis, Stephanodiscus, Suriraya, Surirella, Synedra, Tabellaria, Thalassiosira,

Dictyosiphonaceae *v.* Scytothamnus.

Dictyotaceae *v.* Chlanidote, Dilophus, Gymnosorus, Pachydictyon, Stypopodium, Triplostromium.

Dilophus [Dictyotaceae]. Voronichin. 48647.

Docidium [Desmidiaceae]. Bernard. 42949.

Dumontia [Dumontiaceae]. Okamura. 46798.

Dumontiaceae *v.* Dumontia.

Encoeliaceae *v.* Colpomenia, Homoeostroma, Scytosiphon.

Encyonema [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Endocladia [Gigartinaceae]. Okamura. 46798.

Epithemia [Diatomaceae]. Dorogostajskij. 43908; Quint. 47189.

Euastrum [Desmidiaceae]. Bernard. 42949.

Eudesme [Lemaneaceae]. Okamura. 46798.

Euglena [Euglenineae]. Bernard. 42949; Klausener. 45495.

Euglenineae *v.* Euglena, Phacus, Trachelomonas.

Eunotia [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Flagellatae. Francé. 44357.

——— *v.* Calycomonas, Copromonas.

Fragilaria [Diatomaceae]. Lemmermann. 45821; Oestrup. 46792; Petit. 46986; Quint. 47189.

Fucaceae *v.* Coccophora, Cystophyllum, Cystoseira, Fucus, Ishige, Pelvetia, Sargassum, Turbinaria.

Fucus [Fucaceae]. Kniep. 45520; Penhallow. 46954; Yendo. 48979.

Gastroclonium [Rhodymeniaceae]. Okamura. 46798.

Gelideum [Gelidiaceae]. Cooper & Nuttall. 43599.

Gelidiaceae *v.* Gelideum.

Gigartinaceae *v.* Actinococcus, Callymenia, Endocladia, Gymnogongrus.

Glaucocystis [Bangiaceae]. Lemmermann. 45822.

Golenkinia [Protococcaceae]. Lankester. 45758.

Gomphonema [Diatomaceae]. Dorogostajskij. 43908; Oestrup. 46792; Quint. 47189.

Gonatozygon [Desmidiaceae]. Bernard. 42949.

Gracilaria [Sphaerococcaceae]. Gepp. 44527.

Gymnogongrus [Gigartinaceae]. Hariot. 44890.

Gymnosorus [Dictyotaceae]. Okamura. 46798.

Gymnozyga [Zygnemaceae]. Bernard. 42949.

Haematococcus [Protococcaceae]. Wollenweber. 48932.

Haploporella [Dasycladaceae]. Spandel. 48045.

Hantzschia [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Helminthocladiaceae *v.* Acrochaetium, Trichogloea.

Homoeostroma [Encoelîaceae]. Voronichin. 48647.

Hydrodictyaceae *v.* Pediastrum.

Hypoglossum [Delesseriaceae]. Sluiter. 47979.

Ishige [Fucaceae]. Yendo. 48979.

Kirchneriella [Protococcaceae]. Bernard. 42949; West. 48799.

Laboea [Ciliatae]. Lohmann. 46073.

Lagerheimia [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Laminaria [Laminariaceae]. Sykes. 48270.

Laminariaceae *v.* Laminaria, Macrocystis, Nematophycus, Nereocystis, Pelagophycus.

Leathesia [Chordariaceae]. Cotton. 43636; Okamura. 46798.

Lemaneaceae *v.* Eudesme.

Leptocylindrus [Diatomaceae]. Schröder. 47773.

Lithophyllum [Corallinaceae]. Lemoine. 45827; Pilger. 47041.

Lithothamnion [Corallinaceae]. Foslie. 44346, 47; Lemoine. 45827; Nichols. 47635.

Lunoevia n. gen. [Scytonemataceae]. Sukačev. 48248.

Macrocystis [Laminariaceae]. Sykes. 48270.

Martensia [Delesseriaceae]. Svedelius. 48255.

Mastogloia [Diatomaceae]. Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Melosira [Diatomaceae]. Oestrup. 46792; Quint. 47189.

Mesocarpaceae *v.* Mougeotia.

Mesogloia [Chordariaceae]. Okamura. Schiller. 47687.

Micrasterias [Desmidiaceae]. Bernard. 42949; Cushman. 43691; Stange. 48121.

Microdictyon [Valoniaceae]. Gepp. 44526.

Mougeotia [Mesocarpaceae]. Wóycicki. 48953.

Myrionema [Chordariaceae]. Tobler. 48371.

Myxonema [Ulotrichaceae]. Minakata & Massee. 46480.

Navicula [Diatomaceae]. Dangeard. 43717; Dorogostajskij. 43908; Merlin. 46420; Oestrup. 46792; Quint. 47189; Richter. 47355; Tokuhisa. 48380.

Nematophycus [Laminariaceae]. Penhallow. 46954.

Neomeris [Dasycladaceae]. Börgesen. 43071.

Nereocystis [Laminariaceae]. Setchell. 47908.

Nitophyllum [Delesseriaceae]. Okamura. 46798; Pilger. 47039.

Nitzschia [Diatomaceae]. Quint. 47189; Richter. 47355, 58; Tokuhisa. 48380.

Nitzschiella [Diatomaceae]. Ostenfeld. 46832.

Oedogoniaceae *v.* Bulbochaete, Oedogonium.

Oedogonium [Oedogoniaceae]. Collins. 43581; Hirn. 45172; Kammerer. 45412; Lemmermann. 45822; Wisselingh. 48896, 97.

Oocystis [Protococcaceae]. Bernard. 42949; Lemmermann. 45822; Ostenfeld. 46832.

Pachydictyon [Dictyotaceae]. Okamura. 46798.

Paraspora [Corallinaceae]. Heydrich. 45091.

Pediastrum [Hydrodictyaceae]. Lucks. 46105.

Pelagophycus [Laminariaceae]. Setchell. 47908.

Pelvetia [Fucaceae]. Yendo. 48979.

Penium [Desmidiaceae]. Bernard. 42949; Cushman. 43690.

Phacus [Euglenineae]. Bernard. 42949.

Phaeophyceae. Thomé. 48341; Voronichin. 48647.

Phyllobium [Protococcaceae]. West. 48799.

Phyllosiphon [Phyllosiphonaceae]. Maire. 46232.

Phyllosiphonaceae *v.* Phyllosiphon.

Phytheliaceae *v.* Archerina.

Pitophora [Cladophoraceae]. Ernst. 44119.

Placoneis [Diatomaceae]. Heinzerling. 45014.

Pleodorina [Volvocaceae]. Merton. 46431.

Pleurococcaceae *v.* Pleurococcus.

Protococcaceae *v.* Actinastrum, Chodatella, Golenkinia, Haematococcus, Kirchneriella, Lagerheimia, Oocystis, Phyllobium, Raphidium, Rhodochytrium, Scenedesmus, Schizochlamys, Sorastrum, Steiniella, Tetraëdron, Treubaria.

Pleurococcus [Pleurococcaceae]. Drabble, Drabble, & Scott. 43929.

Pleurosigma [Diatomaceae]. Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Pleurotaenium [Desmidiaceae]. Bernard. 42949.

Polychaetophora [Chaetopeltideae]. West. 48799.

Polysiphonia [Rhodomelaceae]. Tobler-Wolff. 48373; Toni (De). 48387.

Porphyra [Bangiaceae]. Wislouch. 48892.

Porphyridium [Bangiaceae]. Brand. 43180, 81.

Pterosiphonia [Rhodomelaceae]. Okamura. 46798.

Ptilota [Ceramiaceae]. Guéguen. 44742.

Raphidium [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Rhizoclonium [Cladophoraceae]. Brand. 43182.

Rhodochytrium [Protococcaceae]. Atkinson, G. F. 42719.

Rhodomelaceae *v.* Amansia, Bostrychia, Chondria, Polysiphonia, Pterosiphonia.

Rhodophyceae. Thomé. 48341.

Rhodophyllidaceae *v.* Rhodophyllis.

Rhodophyllis [Rhodophyllidaceae]. Cotton. 43638.

Rhodymenia [Rhodymeniaceae]. Okamura. 46798.

Rhodymeniaceae *v.* Gastroclonium, Rhodymenia.

Rhoicosphenia [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Sargassum [Fucaceae]. Toni (De). 48386; Yendo. 48979.

Scenedesmus [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Schizochlamys [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Scytonemataceae *v.* Lunoevia.

Scytosiphon [Encoeliaceae]. Okamura. 46798.

Scytothamnus [Dictyosiphonaceae]. Gibson. 44563.

Solenopora†. Rothpletz. 47501.

Sorastrum [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Sphaerococcaceae *v.* Gracilaria.

Sphaerocodium† [Codiaceae]. Rothpletz. 47501.

Spirogyra [Zygnemaceae]. Benecke. 42902; Berghs. 42937; Karsten. 45420; Wisselingh. 48898, 99; Wóycicki. 48953.

Spirotaenia [Desmidiaceae]. Bernard. 42949.

Spongocladium [Cladophoraceae]. Gepp. 44527.

Staurastrum [Desmidiaceae]. Bernard. 42949; Clark. 43521.

Stauroneis [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Steiniella n. gen. [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Stephanodiscus [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Stictyosiphon [Striariaceae]. Voronichin. 48647.

Striariaceae *v.* Stictyosiphon.

Struvea [Valoniaceae]. Gepp. 44526.

Stypopodium [Dictyotaceae]. Okamura. 46798.

Suriraya [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Surirella [Diatomaceae], Dorogostajskij. 43908; Oestrup. 46792; Tokuhisa. 48380.

Synedra [Diatomaceae]. Oestrup. 46792; Quint. 47189; Tokuhisa. 48380.

Tabellaria [Diatomaceae]. Quint. 47189.

Taonurus. Bogačev. 43076.

Tetmemorus [Desmidiaceae]. Cushman. 43688.

Tetraëdron [Protococcaceae]. West. 48799.

Tetraspora [Tetrasporaceae]. Bernard. 42949.

Tetrasporaceae *v.* Botryococcus, Tetraspora.

Thalassiosira [Diatomaceae]. Borgert. 43131; Ostenfeld. 46832.

Trachelomonas [Euglenineae]. Lemmermann. 45823.

Treubaria n. gen. [Protococcaceae]. Bernard. 42949.

Trichogloea [Helminthocladiaceae]. Pilger. 47040.

Triplostromium n. gen. [Dictyotaceae]. Voronichin. 48647.

Turbinaria [Fucaceae]. Yendo. 48979.

Ulothrichaceae *v.* Conferva, Myxonema.

Valoniaceae *v.* Bryopsis, Microdictyon, Struvea.

Vaucheria [Vaucheriaceae]. Heering. 44963; Heidinger. 44968; Nadson und Brĭullova. 46676.

Vaucheriaceae *v.* Vaucheria.

Volvocaceae *v.* Brachiomonas, Chlamydomonas, Pleodorina.

Xanthidium [Desmidiaceae]. Bernard. 42949.

Zellera [Delesseriaceae]. Sluiter. 47979.

Zygnemaceae *v.* Gymnozyga, Spirogyra.

SCHIZOPHYCEAE.

General.

Nadson. 46673; Ostenfeld. 46832; Toni (De). 48401.

Special.

Amphidinium [Gymnodiniaceae]. Lohmann. 46073.

Anabaena [Nostocaceae]. Bernard. 42949; Ostenfeld. 46832.

Arthrospira [Oscillatoriaceae]. Lemmermann. 45822.

Ceratium [Peridiniaceae]. Paulsen. 46917.

Chroococcaceae *v.* Chroococcus, Clathrocystis, Coelosphaerium, Dactylococcopsis, Merismopedia, Microcystis, Rhabdoderma.

Chroococcus [Chroococcaceae]. Bernard. 42949; Ostenfeld. 46832.

Clathrocystis [Chroococcaceae]. Clark. 43521; Teodoresco. 48306.

Cochlodinium [Gymnodiniaceae]. Lohmann. 46073.

Coelosphaerium [Chroococcaceae]. Lemmermann. 45821.

Cyanophyceae *v.* Rhodosphaerium.

Dactylococcopsis [Chroococcaceae]. Hustedt. 45287.

Desmosiphon n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Dinophysis [Peridiniaceae]. Paulsen. 46917, 18.

Diplosalis [Peridiniaceae]. Ostenfeld. 46832; Paulsen. 46917.

Exuviaella [Prorocentraceae]. Lohmann. 46073; Ostenfeld. 46832.

Glenodinium [Peridiniaceae]. Largaiolli. 45762; Ostenfeld. 46832; Paulsen. 46917.

Gonyaulax [Peridiniaceae]. Ostenfeld. 46832; Paulsen. 46917.

Gymnodiniaceae *v.* Amphidinium, Cochlodinium, Gymnodinium, Pouchetia, Protodinium.

Gymnodinium [Gymnodiniaceae]. Küster. 45669; Lohmann. 46073; Paulsen. 46918.

Leptopogon n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Matteia n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Merismopedia [Chroococcaceae]. Bentley. 42924; Bernard. 42949.

Microcystis [Chroococcaceae]. Bernard. 42949.

Nostocaceae *v.* Anabaena.

Oscillatoria [Oscillatoriaceae]. Lemmermann. 45822.

Oscillatoriaceae *v.* Arthrospira, Oscillatoria, Phormidium.

Peridiniaceae *v.* Ceratium, Dinophysis, Diplosalis, Glenodinium, Gonyaulax, Peridinium, Protoceratium.

Peridinium [Peridiniaceae]. Bernard. 42949; Lemmermann. 45822; Ostenfeld. 46832; Paulsen. 46917, 18.

Phormidium [Oscillatoriaceae]. Hariot. 44890; Lemmermann. 45822.

Pouchetia [Gymnodiniaceae]. Lohmann. 46073.

Prorocentraceae *v.* Exuviaella, Prorocentrum.

Prorocentrum [Prorocentraceae]. Ostenfeld. 46832.

Protoceratium [Peridiniaceae]. Paulsen. 46917.

Protodinium [Gymnodiniaceae]. Lohmann. 46073.

Rhabdoderma [Chroococcaceae]. Lemmermann. 45822.

Rhodosphaerium n. gen. [Cyanophyceae]. Nadson. 46672.

Seguenzaea n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Sommierella n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Spelaeopogon n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Stigonemataceae. Borzi. 43139.

——— *v.* Desmosiphon, Leptopogon, Matteia, Seguenzaea, Sommierella, Spelaeopogon, Stigonema Thalpophila, Westiella.

Stigonema [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Thalpophila n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Westiella n. gen. [Stigonemataceae.] Borzi. 43137.

LIST OF NEW GENERA AND SPECIES.

Acrochaetium [Helminthocladiaceae].
——— *Hoytii*. Collins. 43582.
——— *minimum*. Collins. 43582.

Actinastrum [Protococcaceae].
——— *Hantzschii* var. *javanicum* n. var. Bernard. 42949.

Actinococcus [Gigartinaceae].
——— *Exul*. Pilger. 47039.

Algacites.†
——— *caulerpoides*. Engelhardt. 44086.

Amphidinium [Gymnodiniaceae].
——— *crassum*. Lohmann. 46073.
——— *longum*. Lohmann. 46073.
——— *rotundatum*. Lohmann 46073.

Amphiprora [Diatomaceae].
——— *australis*. Petit. 46986.
——— *frigida*. Petit. 46986.

Amphora [Diatomaceae].
——— *australis*. Petit. 46986.
——— *mongolica*. Oestrup. 46792.
——— *wandelensis*. Petit. 46986.

Anabaena [Nostocaceae].
——— *Bergii*. Ostenfeld. 46832.
——— *helicoides*. Bernard. 42949.

Archaeolithothamnium [Corallinaceae].
——— *crassiramosum*. Pilger. 47041.

Arthrocladia [Desmarestiaceae].
——— *villosa tenuissima* n. f. Voronichin. 48647.

Arthrospira [Oscillatoriaceae].
——— *curta*. Lemmermann. 45822.

Avrainvillea [Codiaceae].
——— *amadelpha* n. comb. Gepp. 44526.
——— *asarifolia*. Börgesen. 43072.
——— *Gardineri*. Gepp. 44526.

Biddulphia [Diatomaceae].
——— *cruciata*. Petit. 46986.
——— *paradoxa*. Petit. 46986.
——— *pelagica*. Schröder. 47773.

Bostrychia [Rhodomelaceae].
——— *Andoi*. Okamura. 46798.

BRYOPSIS [Valoniaceae].
——— *indica.* Gepp. 44526.

CALYCOMONAS ["Flagellatae"].
——— *globosa.* Lohmann. 46073.
——— *gracilis.* Lohmann. 46073.

CALLYMENIA [Gigartinaceae].
——— *antarctica.* Hariot. 44890.

CASTAGNEA [Chordariaceae].
——— *Bornetii.* Voronichin. 48647.
——— *pontica.* Vononichin. 48647.

CAULERPA [Caulerpaceae].
——— *cupressoides* var. *typica* f. *Gardineri* n. f. Weber van Bosse. 44526.
——— *cupressoides* var. *typica* f. *denudata* n. f. Weber van Bosse. 44526.

CAULERPITES† [Caulernaceae].
——— *tertiaria.* Engelhardt. 44086.

CERAMIUM [Ceramiaceae].
——— *Rosenvingii.* Petersen. 46983.
——— *vertebrale.* Petersen. 46983.

CERATIUM [Peridiniaceae].
——— *batavum.* Paulsen. 46917.

CHAETANGIUM [Chaetangiaceae].
——— *magnificum.* Pilger. 47039.

CHAETOCERAS [Euglenineae].
——— *litoralis.* Lemmermann. 45823.

CHLANIDOTE [Rhodomelaceae].
——— *repens* emend. Okamura. 46798.

CHODATELLA [Protococcaceae].
——— *javanica.* Bernard. 42949.

CHONDRIA [Rhodomelaceae].
——— *armata* emend. Okamura. 46798.

CHROOCOCCUS [Chroococcaceae].
——— *aurantiacus.* Bernard. 42949.
——— *indicus.* Bernard. 42949.

CHRYSOMONADINEA [Chrysomonadineae].
——— *echinata.* Ostenfeld. 46832.
——— *laevis.* Ostenfeld. 46832.

CHRYSOPYXIS [Chrysomonadineae].
——— *bipes* var. *minor* n. var. Lemmermann. 45821.

CLADOCEPHALUS [Codiaceae].
——— *excentricus.* Gepp. 44526.

CLADOPHORA [Cladophoraceae].
——— *fracta* var. *lacustris* f. *ramosissima* n. f. Brand. 43182.
——— *incompta* f. *tenuis* n. f. Reinbold. 47301.

CLADOSTEPHUS [Choristocarpaceae].
——— *verticillatus* var. *pontica* n. comb. Voronichin. 48647.

CLATHROCYSTIS [Chroococcaceae].
——— *montana.* Teodoresco. 48306.
——— *robusta.* Clark. 43521.

CLOSTERIUM [Desmidiaceae].
——— *bogoriense.* Bernard. 42949.
——— *Delpontei* var. *minima* n. var. Bernard. 42949.
——— *didymotocum Johnsonii* n. comb. Cushman. 43689.
——— *garoetianum.* Bernard. 42949.
——— *giganteum.* Bernard. 42949.
——— *Koernickei.* Bernard. 42949.
——— *Novae-Angliae.* Cushman. 43689.
——— *obtusum* var. *rectissimum* n. var. Bernard. 42949.
——— *parvulum* var. *crassius* n. var. Bernard. 42949.
——— *Ralfsii immane* n. var. Cushman. 43689.

COCCONEIS [Diatomaceae].
——— *wienckensis.* Petit. 46986.

COCHLODINIUM [Gymnodiniaceae].
——— *longum.* Lohmann. 46073.
——— *pellucidum.* Lohmann. 46073.

COELOSPHAERIUM [Chroococcaceae].
——— *pallidum* var. *minimum* n. var. Lemmermann. 45821.

CONFERVA [Ulothrichaceae].
——— *gyrans.* Clark. 43521.

Copromonas n. gen. [Flagellata]. Dobell. 43857.
——— *subtilis.* Dobell. 43857.

COSCINODISCUS [Diatomaceae].
——— *aralensis.* Ostenfeld. 46832.

COSMARIUM [Desmidiaceae].
——— *aequale* var. *granulatum* n. var. Bernard. 42949.
——— *auriculatum* var. *bogoriense* n. var. Bernard. 42949.

Cosmarium [Desmidiaceae].
——— *bantamianum.* Bernard. 42949.
——— *bipunctatum* f. *subrectangularis* n. f. West, W., & West, G. S. 48800.
——— *crassidentatum.* Bernard. 42949.
——— *didymoprotupsum.* West, W. & West, G. S. 48800.
——— (?) *dubium.* Bernard. 42949.
——— *entochondrum.* West, W. & West, G. S. 48800.
——— *creignum* var. *subrectangulum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *formosulum* var. *Nathorstii* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *homalodermum* var. *javanicum* n. var. Bernard. 42949.
——— *javense.* Bernard. 42949.
——— *laeve* var. *octangularis* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *margaritiferum* f. *confusa* n. f. West, W. & West, G. S. f. *Kirchneri* n. f. West, W. & West, G. S. f. *regularior* n. f. West, W. & West, G. S. 48800
——— *moniliforme* var. *limnetricum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *moniliforme* var. *subpyriforme* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *nasutum* var. *asperum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *obtusatum* var. *Beanlandii* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *orbiculatum* f. *major* n. f. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *orthostichum* var. *compactum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *protuberans* f. *paludosa* n. f. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *pseudoexiguum* var. *angustatum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *pseudonitidulum* var. *majus* n. var. Bernard. 42949.

Cosmarium [Desmidiaceae].
——— *quadratum* var. *angustatum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *quadratum* f. *Willei* n. f. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *quadrifarium* f. *polysticha* n. f. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *rectangulare* var. *hexagonium* n. var. West, W. & West, G, S. 48800.
——— *Regnesii* var. *minimum* n. var. Bernard. 42949.
——— *Reinschii* var. *eboracense* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *reniforme* var. *apertum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *retusum* var. *angustatum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *speciosum* var. *Rostafinskii* n. var. West, W. & West. G. S. 48800.
——— (?) *spinulosum.* Bernard. 42949.
——— *Sportella* var. *subnudum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *subcostatum* var. *Beckii* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *subtumidum* var. *angustius* n. var. Bernard. 42949.
——— *tetragonum* var. *elegans* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *tetragonum* var. *heterocrenatum* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *tjibodense.* Bernard. 42949.
——— *Turpinii* var. *eximium* n. var. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *venustum* var. *brevius* n. var. Bernard. 42949.
——— *viride* f. *glabra* n. f. West, W. & West, G. S. 48800.
——— *Westii.* Bernard. 42949.
——— *Wildemani.* Bernard. 42949.
——— *zonarium* (?) var. *latius* n. var. Bernard. 42949.

Cymbella [Diatomaceae].
——— *mongolica.* Oestrup. 46792.

CYSTOSEIRA [Fucaceae].
——— *barbata* var. *flaccida* n. comb. Voronichin. 48647.
——— *barbata Hoppii* × *flaccida* n. f. Voronichin. 48647.

DACTYLOCOCCOPSIS [Chroococcaceae].
——— *mucicola.* Hustedt. 45287.

DELESSERIA [Delesseriaceae].
——— *denticulata rostrata* n. comb. Collins. 47910.

DELISIA [Bonnemaisoniaceae].
——— *japonica.* Okamura. 46798.

Desmosiphon n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

DILOPHUS [Dictyotaceae].
——— *furcula.* Voronichin. 48647.

DINOPHYSIS [Peridiniaceae].
——— *Ovum* var. *baltica* n. var. Paulsen. 46918.

DIPLOSALIS [Peridiniaceae].
——— *pillula.* Ostenfeld. 46832.

DOCIDIUM [Desmidiaceae].
——— *fenestratum.* Bernard. 42949.

EUASTRUM [Desmidiaceae].
——— *binale* var. *javanicum* n. var. Bernard. 42949.
——— *elegans* var. *brevius* n. var. Bernard. 42949.
——— *Gutwinskii.* Bernard. 42949.
——— *subansatum.* Bernard. 42949.
——— *tropicum.* Bernard. 42949.

EUGLENA [Euglenineae].
——— *angusta.* Bernard. 42949.

EXUVIAELLA [Prorocentraceae].
——— *baltica.* Lohmann. 46073.

FRAGILARIA [Diatomaceae].
——— *exigua* var. *concava* n. var. Lemmermann. 45821.
——— *glacialis.* Petit. 46986.
——— *mutabilis* var. *lanceolata* n. var. Oestrup. 46792.

FUCUS [Fucaceae].
——— *bertheletensis.* Penhallow.

GLAUCOCYSTIS [Bangiaceae].
——— *Nostochinearum* var. *incrassata* n. var. Lemmermann. 45822.

GLENODINIUM [Peridiniaceae].
——— *danicum.* Paulsen. 46917.

GOMPHONEMA [Diatomaceae].
——— *dentata.* Dorogostafskij. 43908.
——— *olivaceum* var. *quadripunctata* n. var. Oestrup. 46792.

GONATOZYGON [Desmidiaceae].
——— (?) *bogoriense.* Bernard. 42949.

GRACILARIA [Sphaerococcaceae].
——— *dumontioides.* A. & E. S. Gepp. 44527.

GYMNODINIUM [Gymnodiniaceae].
——— *Fucorum.* Küster. 45669.
——— *Lohmanni* n. nom. Paulsen. 46918.
——— *roseum.* Lohmann. 46073.

GYMNOGONGRUS [Gigartinaceae].
——— *Turqueti.* Hariot. 44890.

GYMNOZYGA [Zygnemaceae].
——— (?) *cylindracea.* Bernard. 42949.

HAEMATOCOCCUS [Protococcaceae].
——— *droebakensis.* Wollenweber. 48932.
——— *droebakensis* var. *fastigiatus* n. var. Wollenweber. 48932.

HAPLOPORELLA [Dasycladaceae].
——— *Kinkelini.* Spandel. 48045.

HOMOEOSTROMA [Encoeliaceae].
——— *debile* n. comb. Voronichin. 48647.

HYPOGLOSSUM [Delesseriaceae].
——— *tenuifolium* f. *Schoonhoveni* n. f. Sluiter. 47979.

KIRCHNERIELLA [Protococcaceae].
——— *major.* Bernard. 42949.
——— *subsolitaria.* West. 48799.

LABOEA [Ciliatae].
——— *conica.* Lohmann. 46073.
——— *globosa.* Lohmann. 46073.
——— *strobila.* Lohmann. 46073.

LAGERHEIMIA [Protococcaceae].
——— *Chodati.* Bernard. 42949.

LEPTOCYLINDRUS [Diatomaceae].
——— *adriaticus.* Schröder. 47773.

Leptopogon n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

LITHOPHYLLUM [Corallinaceae].
——— *funduense.* Pilger 47041.

Lithothamnion [Corallinaceae].
——— *coulmanicum.* Foslie. 44347
——— *mediocre* n. comb. Foslie & Nichols. 46735.

Lunoevia n. gen. [Scytonemataceae]. Sukačev. 48248.
——— *sphaerica.* Sukacev. 48248.

Matteia n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

Melosira [Diatomaceae].
——— *arenaria* var. *definita* n. var. Oestrup. 46792.
——— *scabrosa.* Oestrup. 46792.

Merismopedia [Chroococcaceae].
——— *elegans* var. *ulvacea* n. var. Bernard. 42949.

Micrasterias [Desmidiaceae].
——— *apiculata* var. *tjitjeroekensis* n. var. Bernard. 42949.
——— *Crux-Melitensis* var. *bogoriensis* n. var. Bernard. 42949.
——— *foliacea granulifera* n. var. Cushman. 43691.
——— *inflata.* Bernard. 42949.
——— *laticeps* var. *javanica* n. var. Bernard. 42949.
——— *radiata dichotoma* n. comb. Cushman. 43691.
——— *Sol Swanii* n. comb. Cushman. 43691.
——— *truncata crenata* n. comb. Cushman. 43691.

Microcystis [Chroococcaceae].
——— *maxima.* Bernard. 42949.
——— (?) *minima.* Bernard. 42949.

Microdictyon [Valoniaceae].
——— *pseudohapteron.* Gepp. 44526.

Navicula [Diatomaceae].
——— *Atomus* var. *circularis* n. var. Oestrup. 46792.
——— *Dorogostaiskyi.* Oestrup. 46792.
——— *Elpatievskyi.* Oestrup. 46792.
——— *problematica.* Oestrup. 46792.

Nematophycus [Laminariaceae].
——— *milwaukeensis.* Penhallow. 46954.

Nitophyllum [Delesseriaceae].
——— *Paessleri.* Pilger. 47039.

Oedogonium.
——— *cardiacum* var. *minor* n. var. Lemmermann. 45822.

Oocystis [Pleurococcaceae].
——— *mucosa.* Lemmermann. 45822.
——— *Naegelii* var. *minutissima* n. var. Bernard. 42949.

Oscillatoria [Oscillatoriaceae].
——— *formosa* var. *major* n. var. Lemmermann. 45822.

Paraspora [Corallinaceae].
——— *fruticulosa* f. *compressa* n. f. Heydrich. 45091.
——— *fruticulosa* f. *crassa* n. f. Heydrich. 45091.
——— *fruticulosa* f. *racemus* n. f. Heydrich. 45091.
——— *fruticulosa* f. *squarrulosa* n. f. Heydrich. 45091.
——— *fruticulosa* f. *tuberculata* n. f. Heydrich. 45091.

Pediastrum [Hydrodictyaceae].
——— *obtusum.* Lucks. 46105.

Pelagophycus [Laminariaceae].
——— *porra* (Leman) n. comb. Setchell. 47908.

Penium [Desmidiaceae].
——— *Chodati.* Bernard. 42949.
——— *elegens.* Bernard. 42949.
——— *lamellosum* var. *minus* n. var. Bernard. 42949.
——— *Navicula* var. *maximum* n. var. Bernard. 42949.
——— *spirostriolatum apiculatum* n. var. Cushman. 43690.

Peridinium [Peridiniaceae].
——— *Cerasus.* Paulsen. 46917.
——— *claudicans.* Paulsen. 46917.
——— *excentricum.* Paulsen. 46917.
——— *finlandicum* n. nom. Paulsen. 46917.
——— *javanicum.* Bernard. 42949.
——— *javanicum* var. *tjibodense* n. var. Bernard. 42949.
——— *latum* n. nom. Paulsen. 46918.
——— *monospinum.* Paulsen. 46917.
——— *orbiculare.* Paulsen. 46917.
——— *punctulatum.* Paulsen. 46917.
——— *pyriforme.* Paulsen. 46917.
——— *subsalsum.* Ostenfeld. 46832.
——— *umbonatum* var. *papilliferum* n. var. Lemmermann. 45822.
——— *Westii* var. *areolatum* n. var. Lemmermann. 45822.

PHACUS [Euglenineae].
—— *acutissimus*. Bernard. 42949.
—— *helicoideus*. Bernard. 42949.

PHORMIDIUM [Oscillatoriaceae].
—— *Charcotianum*. Gomont. 44890.
—— *dimorphum*. Lemmermann. 45822.
—— *truncatum*. Lemmermann. 45822.

PHYLLOBIUM [Protococcaceae].
—— *sphagnicola*. West. 48799.

PLACONEIS [Diatomaceae].
—— *bicapitata*. Heinzerling. 45014.

PLEUROTAENIUM [Desmidiaceae].
—— *ovatum* var. *laeve* n. var. Bernard. 42949.
—— *Treubii*. Bernard. 42949.

POLYCHAETOPHORA [Chaetopeltideae].
—— *simplex*. West. 48799.

POUCHETIA [Gymnodiniaceae].
—— *parva*. Lohmann. 46073.

PROROCENTRUM [Prorocentraceae].
—— *obtusum*. Ostenfeld. 46832.

PROTODINIUM [Gymnodiniaceae].
—— *simplex*. Lohmann. 46073.

RAPHIDIUM [Protococcaceae].
—— *angustum*. Bernard. 42949.
—— (?) *tjibodense*. Bernard. 42949.

RHABDODERMA [Chroococcaeae].
—— *minima*. Lemmermann. 45822.

RHIZOCLONIUM [Cladophoraceae].
—— *sulfuratum*. Brand. 43182.

RHODOPHYLLIS [Rhodophyllidaceae].
—— *Laingii*. Cotton. 43638.

Rhodosphaerium n. gen. [Cyanophyceae]. Nadson. 46672.
—— *diffluens*. Nadson. 46672.

SCENEDESMUS [Protococcaceae].
—— *denticulatus* var. *diengianus* n. var. Bernard. 42949.
—— *obliquus* f. *intermedius* n. fa. Bernard. 42949.
—— *obliquus* f. *magnus* n. f. Bernard. 42949.
—— *obliquus* f. *parvus* n. f. Bernard. 42949.

SCHIZOCHLAMYS [Protococcaceae].
—— *gelatinosa* var. *minor* n. var. Bernard. 42949.

Sequenzaea n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

SOLENOPORA.
——† *gotlandica*. Rothpletz. 47501.

Sommierella n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

SORASTRUM [Protococcaceae].
—— *indicum*. Bernard. 42949.

Spelaespogon n. gen. [Stigonemataceae]. Borzi. 43137.

SPHAEROCODIUM [Codiaceae].
—— *gotlandicum*. Rothpletz. 47501.

SPIROTAENIA [Desmidiaceae].
—— *raphidioides*. Bernard. 42949.

SPONGOCLADIUM [Cladophoraceae].
—— *orthocladum*. A. & E. S. Gepp. 44527.

STAURASTRUM [Desmidiaceae].
—— *dejectum* var. *latius* n. var. Bernard. 42949.
—— *diengianum*. Bernard. 42949.
—— *elyanum*. Bernard. 42949.
—— *Ernstii*. Bernard. 42949.

STAURASTRUM [Desmidiaceae].
—— *Evermanii*. Clark. 43521.
—— *formosum*. Bernard. 42949.
—— *inflatum*. Bernard. 42949.
—— *javanicum* var. *maximum* n. var. Bernard. 42949.
—— *Joshuae*. Bernard. 42949.
—— *tjiomense*. Bernard. 42949.

Steiniella n. gen. [Protococcaceae]. Bernard. 42949.
—— *Graevenitzii*. Bernard. 42949.

STICTYOSIPHON [Striariaceae].
—— *adriaticus solida* n. var. Voronichin. 48647.

STRUVEA [Valoniaceae].
—— *Gardineri*. Gepp. 44526.
—— *orientalis*. Gepp. 44526.

SURIRELLA [Diatomaceae].
—— *baikalensis*. Dorogostajskij. 43908.
—— *granulata*. Oestrup. 46792.
—— *lanicostata*. Oestrup. 46792.

SYNEDRA [Diatomaceae].
—— *tenera* var. *lanceolata* n. var. Oestrup. 46792.

TETRAËDRON [Protococcaceae].
——— *platyisthmum* n. comb. West. 48799.

TETRASPORA [Tetrasporaceae].
——— *bogoriensis.* Bernard. 42949.

THALASSIOSIRA [Diatomaceae].
——— *delicatula.* Ostf. 43131.

Thalpophila n. gen. [Stigonemataceae]. Borzì. 43137.

TRACHELOMONAS [Euglenineae].
——— *fluviatilis.* Lemmermann. 45823.
——— *fluviatilis* var. *curvata* n. var. Lemmermann. 45823.
——— *Schauinslandii.* Lemmermann. 45823.

Treubaria n. gen. [Protococcaceae]. Bernard. 42949.
——— *triappendiculata.* Bernard. 42949.

Triplostromium n. gen. [Dictyotaceae]. Voronichin. 48647.
——— *ponticum.* Voronichin. 48647.

VAUCHERIA [Vaucheriaceae].
——— *arrhyncha.* Heidinger. 44968.
——— *Woroniniana* n. nom. Heering. 44963.

Westiella n. gen. [Stigonemataceae]. Borzì. 43137.

XANTHIDIUM [Desmidiaceae].
——— *Freemanni* var. *spinosissimum* n. var. Bernard. 42949.
——— *orbiculare.* Bernard. 42949.
——— *tropicum.* Bernard. 42949.

ZELLERA [Delesseriaceae].
——— *Bockei.* Sluiter. 47979.

7600 *LICHENS.*

TITLES.

Albo. 42601. I primi licheni di Linosa e di Lampedusa.

Baroni. 42804. Lichenologia della Toscana.

Beckmann. 42853. Die Pioniere des Pflanzenreiches.

Bouly de Lesdain. 43157. Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique.

——— 43158. Notes lichénologiques.

——— 43159. Lichens des environs de Versailles.

Britzelmayr. 43259. Deutsche Lichenes exsiccati in Wort und Bild.

——— 43260. Die Cladonien des Harzgebietes und Nordthüringens nach dem „Herbarium Osswald“.

——— 43261. Abbildungen im „Herbarium Osswald“.

Elenkin. 44053. Aufgaben der lichenologischen Forschungen in der Natur. (Russ.)

——— 44057. Flechten und Moosformationen in Mittel-Russland. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 44059. Arbeiten im Seliger-See (Gouv. Tver, Kreis Ostaškov) und dessen Umgegend im Jahre 1908. (Russ. mit deutsch. Rés).

——— und **Voronichin.** 44060. Epiphylle Flechten vom Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Elfving. 44062. Entstehung der Gonidien aus den Hyphen. (Schwedisch.)

Erichsen. 44110. Die Flechten des Eppendorfer Moores.

——— 44111. Ein lichenologischer Ausflug ins Riesengebirge.

Galloë. 44483. The ecology of the Danish lichens. (Danish.)

Giuseppe (Di). 44594. Le tribù degli Usnei: *Chlorea Soleirolii* (Duf.) Nyl. e *arboricola* Jatta.

Hambleton. 44849. Ohio lichens.

Hazslinszky. 44954. Flechten und Moosflora von Kroatien und Fiume. (Ungarisch u. deutsch.)

Howe. 45259. Lichen flora of the Blue Hills. [*Parmelia caperata* and *Umbilicaria Muhlenbergii.*]

Hue. 45266. Lichens Tarbelliens.

——— 45267. Lichens. [Expédition antarctique française.]

Jatta. 45337. I Licheni dell'erbario Tornabene.

Kieffer. 45466. Faune et flore de Bitche.

Kronfeld. 45644. Scopoli und die *Cetraria islandica.*

Lindau. 45893. Index nominum receptorum et synonymorum Lichenographiae Scandinaviae Friesianae inchoatus ab. ill. Lichenologo E. Kernstock.

——— 45896. Lichenes peruviani, adjectis nonnullis columbianis.

——— 45898. Lichenes von Madagaskar, Mauritius und den Comoren.

Lindberg. 45906. *Nephromium lusitanicum* (Schaer.) in Finland gefunden. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Möbius. Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. Leipzig, 1908.

Monguillon. 46544. Lichens du département de la Sarthe.

Olivier. 46807. Les principaux parasites de nos lichens français.

Pieper und **Schmidt.** 47032. Erforschung der Hamburger Flora.

Pitard et **Bouly de Lesdain.** 47052. Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France à Gavarnie.

Rave. Flechten aus der Gattung ,,*Pseudevernia*''; Stoffwechselprodukte. Diss. Münster i. W., 1908.

Reinke. 47305. Die Flechten und die Abstammungslehre.

Senft. 47899. Neues Verfahren zum mikrochemischen Nachweis von Flechtensäuren.

Sievers. 47947. Wasserversorgung der Flechten.

Steiner. 48154. *Buellia saxorum* und verwandte Flechtenarten.

Witte. 48903. Flechtenvegetation auf dem Diabas des Mösseberg. (Schwedisch.)

——— 48904. Verbreitung der Flechten in Schweden. (Schwedisch.)

Zahlbruckner. 48995. Flechtenflora Kretas.

——— 48996. Neue Flechten.

——— 48997. Zur Abwehr [gegen Britzelmayer].

——— 48998. New North American lichens.

——— 48999. Ascolichenes Hymenolichenes.

Zala. 49022. Flechten Ungarns. (Ungarisch.)

Zanfrognini. 49025. *Omphalaria nummularia* degli autori.

Zopf. 49069. Chemische Monographie der Cladoniaceen.

Zschacke. 49072. Flechtenflora des Harzes.

——— 49073. Flechtenflora des unteren Saaletales.

SYSTEMATIC.

General.

Albo. 42601; Baroni. 42804; Beckmann. 42853; Bouly de Lesdain. 43157, 59; Britzelmayr. 43259, 61; Elenkin. 44053, 57, 59; Elfving. 44062; Ericksen. 44110, 11; Galloë. 44483; Hambleton. 44849; Hazslinszky. 44954; Hue. 45266; Jatta. 45337; Kieffer. 45466; Lindau. 45893; Möbius. 46502; Monguillon. 46544; Olivier. 46807; Peretolčin. 46961; Pieper u. Schmidt. 47032; Pitard et Bouly de Lesdain. 47052; Reinke. 47305; Senft. 47899; Sievers. 47947; Witte. 48903, 04; Zahlbruckner. 48997, 99; Zschacke. 49072, 73.

Special.

Acarospora [Acarosporacei]. Zahlbruckner. 48998.

Acarosporacei *v.* Acarospora.

Alectoria [Parmeliacei]. Hue. 45267.

Amphiloma [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Arthonia [Graphidacei]. Zahlbruckner. 48995.

Bacidia [Lecideacei]. Zahlbruckner. 48996.

Blastenia [Theloschistacei]. Lindau. 45898; Zahlbruckner. 48995.

Bryopogon [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Buellia [Physciacei]. Lindau. 45896; Steiner. 48154; Zahlbruckner. 48995.

Callopisma [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Caloplaca [Theloschistacei]. Zahlbruckner. 48998.

Catillaria [Lecideacei]. Zahlbruckner. 48995.

Cetraria [Parmeliacei]. Kronfeld. 45644 ; Zala. 49022.

Chlorea [Parmeliacei]. Giuseppe (Di). 44594.

Cladonia [Cladoniacei]. Britzelmayr. 43260 ; Zala. 49022.

Cladoniacei. Zopf. 49069.

——— *v.* Cladonia.

Collemacei *v.* Leptogium, Physma.

Cyclocarpacei *v.* Polycauliona.

Cypheliacei *v.* Cyphelium.

Cyphelium [Cypheliacei]. Bouly de Lesdain. 43158.

Dermatocarpacei *v.* Dermatocarpon.

Dermatocarpon [Dermatocarpacei]. Lindau. 45896.

Ectolechiacei *v.* Sporopodium.

Evernia [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Gasparrinia [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Graphidacei *v.* Arthonia, Lecanactis, Phaeographis.

Gyalectacei *v.* Ionaspis.

Gyrophora [Gyrophoracei]. Zala. 49022.

Gyrophoracei *v.* Gyrophora.

Heppia [Pannariacei]. Zahlbruckner. 48998.

Temadophila [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Ionaspis [Gyalectacei]. Lindau. 45898.

Lecanactis [Graphidacei]. Zahlbruckner. 48995.

Lecanora [Parmeliacei]. Zahlbruckner. 48995, 96 ; Zala. 49022.

Lecidea [Lecideacei]. Bouly de Lesdain. 43158 ; Zahlbruckner. 48995, 96.

Lecideacei *v.* Bacidia, Catillaria, Lecidea, Rhizocarpon, Thalloedema, Toninia.

Leptogium [Collemacei]. Zahlbruckner. 48998.

Letharia [Usneacei]. Hue. 45267.

Nephromium [Peltigeracei]. Zala. 49022.

Omphalaria [Omphalariacei]. Zanfrognini. 49025.

Omphalariacei *v.* Omphalaria.

Pannaria [Pannariacei]. Zahlbruckner. 48995.

Pannariacei *v.* Heppia, Pannaria, Placoheppia.

Parmelia [Parmeliacei]. Howe. 45259 ; Lindau. 45896 ; Zahlbruckner. 48996 ; Zala. 49022.

Parmeliacei *v.* Alectoria, Amphiloma, Bryopogon, Callopisma, Cetraria, Chlorea, Evernia, Gasparrinia, Icmadophila, Lecanora, Parmelia, Placolecania, Ramalina, Sticta, Usnea.

Peltigera [Peltigeracei]. Zala. 49022.

Peltigeracei *v.* Nephromium, Peltigera.

Pertusaria [Pertusariacei]. Zahlbruckner. 48995 ; Zala. 49022.

Pertusariacei *v.* Pertusaria.

Phaeographis [Graphidiacei]. Zahlbruckner. 48996.

Physciacei *v.* Buellia, Rinodina.

Physma [Collemacei]. Zahlbruckner. 48996.

Pilocarpei *v.* Pilocarpon.

Pilocarpon [Pilocarpei]. Elenkin und Voronichin. 44060.

Placodium [Theloschistacei]. Zala. 49022.

Placoheppia n. sect. [Pannariacei]. Zahlbruckner. 48998.

Placolecania [Parmeliacei]. Zahlbruckner. 48995.

Polycauliona [Cyclocarpacei]. Hue. 45267.

Pseudevernia [Usnacei]. Rave. 47231.

Psora [Umbilicariacei]. Zala. 49022.

Ramalina [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Rhizocarpon [Lecideacei]. Lindau. 45896 ; Zala. 49022.

Rinodina [Physciacei]. Zahlbruckner. 48995.

Sporopodium [Ectolechiacei]. Elenkin und Voronichin. 44060.

Sticta [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Strigula [Verrucariacei]. Elenkin und Voronichin. 44060.

Thalloedema [Lecideacei]. Zala. 49022.

Theloschistacei *v.* Blastenia, Caloplaca, Placodium, Xanthoria.

Toninia [Lecideacei]. Zahlbruckner. 48996.

Umbilicaria [Umbilicariacei]. Howe. 45259.

Umbilicariacei *v.* Psora, Umbilicaria.

Usnea [Parmeliacei]. Zala. 49022.

Usneacei *v.* Letharia, Pseudevernia.

Verrucariacei *v.* Strigula.

Xanthoria [Theloschistacei]. Zahlbruckner. 48998.

LIST OF NEW SPECIES.

ACAROSPORA [Acarosporacei].
——— *Carnegiei.* Zahlbruckner. 48998.

ALECTORIA [Parmeliacei].
——— *corymbosa.* Hue. 45267.

BACIDIA [Lecideacei].
——— *Herrei.* Zahlbruckner. 48996.

BLASTENIA [Theloschistacei].
——— *comorensis.* Zahlbruckner. 45898.
——— *cretensis.* Zahlbruckner. 48995.

BUELLIA [Physiacei].
——— *alboatra* var. *subochracea* n. var. Zahlbruckner. 48995.
——— *ultima.* Lindau. 45896.

CALOPLACA [Theloschistacei].
——— *amabilis.* Zahlbruckner. 48998.
——— *elegans brachyloba.* Zahlbruckner. 48998.

CYPHELIUM [Cypheliacei].
——— *Marcianum.* Bouly de Lesdain. 43158.

DERMATOCARPON [Dermatocarpacei].
——— *andinum.* Lindau. 45896.

HEPPIA [Pannariacei].
——— *deserticola.* Zahlbruckner. 48998.
——— *placodizans.* Zahlbruckner. 48998.

IONASPIS [Gyalectacei].
——— *phaeocarpa.* Zahlbruckner. 45898.

LECANACTIS [Graphidacei].
——— *Dorfleri.* Zahlbruckner. 48995.

LECANORA [Parmeliacei].
——— *Stockerti.* Zahlbruckner. 48996.

LECIDEA [Lecideacei].
——— *decipiens* var. *galactina* n. var. Zahlbruckner. 48995.
——— *Standaerti.* Bouly de Lesdain. 43158.
——— *subalpina.* Zahlbruckner. 48996.
——— *subcavatula.* Bouly de Lesdain. 43158.

LEPTOGIUM [Collemacei]
——— *arizonicum.* Zahlbruckner. 48998.

LETHARIA [Usneacei].
——— *wandelensis.* Hue. 45267.

PARMELIA [Parmeliacei].
——— *Duséni.* Zahlbruckner. 48996.
——— *Weberbaueri.* Lindau. 45896.

PERTUSARIA [Pertusariacei].
——— *communis* f. *meridionalis* n. f. Zahlbruckner. 48995.

PHAEOGRAPHIS [Graphidiacei].
——— *patagonica.* Zahlbruckner. 48996.

PHYSMA [Colleemacei].
——— *tricolor.* Zahlbruckner. 48996.

Placohaeppi n. sect. [Pannariacei]. Zahlbruckner. 48998.

POLYCAULIONA [Cyclocarpacei].
——— *Charcotii.* Hue. 45267.
——— *coralligera.* Hue. 45267.

RHIZOCARPON [Lecideacei].
——— *cinereoviridulum.* Lindau. 45896.

SPOROPODIUM [Ectolechiacei].
——— *caucasicum.* Elenkin & Voronichin. 44060.

TONINIA [Lecideacei].
——— *hercegovinica.* Zahlbruckner. 48996.

XANTHORIA [Theloschistacei].
——— *modesta*. Zahlbruckner. 48998.

7700 FUNGI, BACTERIA, AND MYCETOZOA.

TITLES.

Some potato diseases. [The "Warty disease," *Chrysophlyctis endobiotica*, and "Corky scab," *Spongospora Solani*. Abstract of a paper by M. C. Potter.] Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44**, 1908, (146, fig. 58).

Daffodil leaf disease [caused by *Botrytis parasitica*]. Garden, London, **72**, 1908 (262).

Gooseberry black-knot [*Plowrightia ribesia*, Sacc.]. J. Board Agric., London, **14**, 1908, (680–681, 4 figs).

Edible fungi. I. The common morel (*Morchella esculenta*, L.). *op. cit.* **15**, 1908, (431–432, col. pl.).

"Corky scab" of potatoes (*Spongospora Scabies*, Mass.). *t.c.* (592–599, 1 pl.).

Poisonous fungi. I. *Amanita phalloides*. Fr. *t.c.* (600–601, col. pl.).

Wart disease (black scab) of potatoes [*Chrysophlyctis endobiotica*]. *t.c.* (671–674).

Pestalozzia Cydoniae, Evans et Dowge. [A new species from the Transvaal.] Kew Bull., London, **1908**, (428).

Nuclear fusions and reduction phenomena in the Myxomycetes. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (82–83).

The annual "fungus foray" [of the Essex Field Club]. Stratford, Essex Nat., **15**, 1908, (149–150).

Handbuch der technischen Mykologie für technische Chemiker, Nahrungsmittelchemiker . . . unter Mitwirkung v. R. Aderhold [u. A.] hrsg. von Franz Lafar. 2. wesentl. erweit. Aufl. von Lafar, technische Mykologie.) In 5 Bden. Lfg. 18. Jena (G. Fischer), 1908, (Bd. 2, 401–575 + IX). 26 cm. Die Lfg 4 M.

Jahresbericht über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten. Bd 9: Das Jahr 1906. Berlin, 1908.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Unter Mitwirkung von Fachgenossen bearb. u. hrsg. v. P[aul] von Baumgarten und F[erencz] Tangl. Jg 22. 1906. Leipzig (S. Hirzel), 1908, (XII + 964). 24 cm.

Abderhalden und **Guggenheim** 42567. Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf Tyrosin, tyrosinhaltige Polypeptide und einige andere Verbindungen unter verschiedenen Bedingungen.

—— —— 42568. Wirkung der Tyrosinase aus *Russula delica* auf tyrosinhaltige Polypeptide und auf Suprarenin.

Abel und **Ford.** 42571. Poisons of *Amanita phalloides*.

Aderhold. 42591. Die Fusicladien unserer Obstbäume.

Albert und **Luther.** 42600. Biologisch-chemische Studien in Waldböden.

Altana. 42617. Ein vom Meerschweinchen isolierter *Tetragenus*.

Alten. Vergleichende Anatomie der Wurzeln; Wurzelthyllen, Heterorhizie, Lenticellen. Diss. Göttingen, 1908.

Amako. 42620. Dysenterieepidemien und Bazillentypen. Epidemiologischbakteriologische Beobachtungen über die Dysenterie der Stadt Köbe.

Amato. 42621. Die feine Struktur der Bakterien.

Anderson. 42629. Iowa Erysiphaceae.

Andres. 42633. Microrganismi, probabilmente nuovi, esistenti nel fango termale di Bormio.

——— 42634. Formazione del fango termale di Bormio, IV. Presunta origine.

Appel. 42646. Schädigung von Getreide durch Fusarien.

——— 42647. Eine Salatepidemie.

——— 42648. Bemerkenswerte Erdbeerpilze.

——— 42649. Krankheiten der Hülsenfrüchte.

——— und **Laibach.** 42658. Ein im Frühjahr 1907 in Salatpflanzungen verheerendes Auftreten von *Marssonia Panattoniana*.

——— und **Riehm.** 42659. Brandkrankheiten des Getreides.

Arloing. 42678. L'étiologie de la tuberculose. Variabilité du bacille de la tuberculose.

Arnould et **Goris.** 42693. Réaction colorée chez les Russules et les Lactaires.

Arthur. 42696. Uredinales.

——— 42697. Coleosporiaceae.

——— 42698. Uredinaceae.

——— 42699. Aecidiaceae.

——— 42701. Cultures of Uredineae in 1907.

——— 42702. New species of Uredineae.

——— 42703. Die neue Klassifikation der Uredineen und ihre Kritiker.

Atkinson. 42717. New species of Fungi from the United States.

——— 42718. Identity of *Polyporus* "*applanatus*" of Europe and North America.

——— and **Edgerton.** 42720. New disease of the cultivated vetch.

Auclair et **Paris.** 42722. Constitution chimique et propriétés biologiques du protoplasma du bacille de Koch.

Auer. 42723. Morphologische und biologische Beeinflussung der Bakterien durch Kalk.

Babes. 42725. Morphologie, Biologie, und Differentialdiagnose der Gruppe des Typhusbazillus.

Bail. 42745. Kapselbildung von Milzbrandbacillen.

Bainier. 42749. Dix espèces nouvelles du genre *Penicillium* et le genre *Graphiopsis.*

——— 42750. Trois espèces de *Sporendonema,* dont deux nouvelles.

——— 42751. *Poecilomyces,* genre nouveau de Mucédinées.

——— 42752. *Aspergillus* de l'Ecole de pharmacie.

——— 42753. *Penicillium.*

——— 42754. *Scopulariopsis* (*Penicillium* pro parte), genre nouveau de Mucédinées.

——— 42755. *Gueguenia caespitosa.*

——— 42756. *Cephalomyces nigricans.*

Bainier. 42757. *Gliocladium roseum* et *Cephalosporium Acremonium.*

——— 42758. *Scopulariopsis repens* et *communis.*

——— 42759. *Gonatobotryum fuscum* sous le nom de *Gonatobotrys.*

——— 42760. Evolution du *Papulaspora aspergilliformis* et étude de deux *Ascodesmis* nouveaux.

——— 42761. Mycothèque de l'Ecole de pharmacie de Paris.

Balázs. Die Bakterien. Die Desinfektionsmethoden und die Serumtherapie. (Ungarisch.) Budapest, 1908.

Balls. 42781. Temperature and growth. [Experiments with the "Soreshin" fungus.]

Bang. 42787. Geflügeltuberkulose und Saüegtiertuberkulose.

Barbier. 42790. Excursions et déterminations en 1906 de la société mycologique de la Côte d'or.

Bartel und **Neumann.** 42812. Das Verhalten der Tuberkelbacillen in „indifferenten" Flüssigkeiten.

Bartoszewicz und **Schwarzwasser.** 42817. Eine neue Form von Diplococcus: „*Tetradiplococcus filiformans*" *lodzensis.*

Baumann. 42826. Die typhusähnlichen Bazillen.

Beardslee. 42842. [New localities for *Cribraria violacea, C. minutissima* and *Clastoderma De Baryanum.*]

Beijerinck. 42881. Fixation of free atmospheric nitrogen by *Azotobacter* in pure culture. Distribution of this bacterium. (English and Dutch.)

——— 42883. Die Erscheinung der Flockenbildung oder Agglutination bei Alkoholhefen.

——— 42884. Fermentation lactique dans le lait.

Belli. 42898. *Boletus sardous,* Belli et Saccardo (n. sp.).

Belonovsky. 42900. Influence du ferment lactique sur la flore des excréments des souris.

Benczur. 42901. Identität des Typhus- und Colibacillus.

Bennecke. 42904. Pharyngitis ceratosa punctata [durch *Bac. ceratorus* n. sp. verurs.].

Berblinger. Sporenbildung und Auskeimung des *Bacillus mesentericus ruber.* Diss. Strassburg i. E., 1908.

Bergamasco. 42927. *Clitocybe Pelletieri* Lév. Nuova specie di Agarico per l'Italia.

Bernard. 42947. [Champignons parasites et saprophytes rencontrés sur] *Thea assamica* [et] *Kickxia elastica.*

Bertrand et **Rosenblatt.** 22963. Tyrosinase et tyronine racémique.

Bezzola. 42992. Die sogenannten „tierischen Bacillen" (Bail).

Biedermann. Smegmabacillus. Diss. Leipzig, 1908.

Biffen. 43004. Rust in wheat [*Puccinia* spp.].

Bloch. 43039. Die Trichophytien.

Blumenthal und **Hamm.** 43053. Coli- und Paracoliinfektionen.

Bock. 43061. Biologie der Uredineen.

Bondarcev. 43101. Die Mehltaukrankheit des Hopfens *Sphaerotheca Humuli* (DC.) und die Versuche zu ihrer Bekämpfung in den Hopfengarten des Miskov'schen Amtsbezirkes. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 43100. Pilzkrankheiten der Pflanzen. (Russ.)

——— 43102. Die im Gouvernement Kursk in den Jahren 1906 und 1907 gesammelten Polyporaceae. (Russ.)

Bordet. 43118. Le microbe de la diphthérie des poules.

Bordoni-Uffreduzzi. I microparassiti nelle malattie d'infezione. 3ª ed. Parte I. Milano, 1907.

Bornmüller. 43127. Florula Lydiæ.

Boudier. 43151. Le blanc du chêne et l'*Erysiphe Quercus* Mérat.

Boyer. 43170. Conditions de formation et de développement de la truffe mélanospore du Périgord.

Brass. An der Grenze des Lebens. Hamburg, 1908.

Bredemann. 43196. Regeneration der Fähigkeit zur Assimilation von freiem Stickstoff des *Bacillus Amylobacter* A. M. et Bredemann.

——— 43197. Die Variation und das Stickstoffbindungsvermögen des *Bacillus asterosporus* A. M.

Brefeld. Untersuchungen aus dem Gesamtgebiete der Mykologie. Bd XIV. Münster i. W., 1908.

Brenner. 43202. Mykologische Notizen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Bresadola. 43210. Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti.

Brick. 43216. Die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus in Europa.

——— 43218. Krankheiten und Schädigungen tropischer Kulturpflanzen.

Briosi e **Farneti.** 43237. Ruggine bianca dei limoni (*Citrus Limonum* Risso) grave malattia manifestatasi in Sicilia.

Brizi. 43263. Singolari neoplasie del pioppo e il bacterio che le produce.

Brocq-Rousseu. 43272. *Aspergillus flavus* Wilhem.

Broll. 43276. Zum Wachstum der ovoiden Bakterien in Form von längeren Stäbchen und Fäden.

Brons. 43277. Die anaëroben Bazillen in der Augenbakteriologie.

Brooks, C. 43278. The fruit spot of apples.

Brooks, F. F. 43279. Biology of *Botrytis cinerea.*

Brudny. 43300. Beziehung zwischen der Färbbarkeit der Bakterien nach Gram und ihrer Permeabilität.

Bubák. 43318. Neue oder kritische Pilze.

——— 43319. Die richtige Benennung von *Tilletia belgradensis* Magnus.

——— und **Kabát.** 43320. Mykologische Beiträge.

Bucholtz. 43328. Tabelle zum vorläufigen Bestimmen der in Russland gefundenen Fungi hypogaei. (Russ.)

——— 43329. Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Myxogasteres.

——— 43330. Zur Entwicklung der *Choiromyces*-Fruchtkörper.

Bureau. 43344. Effets de l'*Oidium quercinum* sur différentes espèces de chênes.

Burk. 43350. Mutation bei einem der Koligruppe verwandten Bakterium.

Burlingham. 43353. *Lactariae* of the United States.

Burri und **Kürsteiner.** 43356. Bedeutung des Sauerstoffentzugs für die Entwickelung obligat anaërober Bakterien.

Busse. 43373. Der Wurzelbrand der Rüben.

——— **Peters** und **Ulrich.** 43375. Der Wurzelbrand der Zuckerrüben.

——— und **Riehm.** 43376. Der Wurzelbrand der Runkelrüben.

——— und **Ulrich.** 43380. Vorkommen von Wurzelbranderregern auf Rübensaat.

Butler. 43385. Bunt in wheat.

Carruthers. 43428. [Injury by *Puccinia Graminis* & eel-worms.]

Casu. 43435. Specie vegetali rare o nuove per la Sardegna.

Ceni. 43450. Di un aspergillo bruno gigante e delle sue proprietà tossiche in rapporto colla pellagra.

——— 43451. Potere tossico di alcune muffe germaniche crescenti in Italia.

Chatterjee. 43477, 78. New test for differentiation of the bacilli of the typhoid group.

Chatton. 43479. Reproduction et affinités du *Blastulidium pœdophtorum* Ch. Pérez.

——— et **Picard.** 43480. *Trenomyces histophtorus* n. g. et n. sp., endoparasite des poux de la poule domestique.

Chifflot. 43495. La castration thélygène chez *Zea Mays* var. *tunicata*, produite par l'*Ustilago Maydis.*

Chittenden. 43502. I. Apple-leaf spot. [*Cladosporium herbarum.*] II. A disease of the *Cineraria.* [*Coleosporium Senecionis.*] III. Azalea gall (*Exobasidium japonicum*, Shirai). IV. The inoculation of leguminous crops.

Claussen. 43535. Kernverhältnisse von *Pyronema confluens.*

——— 43536. Eientwicklung und Befruchtung bei *Saprolegnia monoica.*

Cobelli. 43551. Flora micologica della Valle Lagarina.

Cockerell. 43556. Tertiary plants.

——— 43560. The fossil flora of Florissant, Colorado.

Coker and **Pemberton.** 43576. A new species of *Achlya.*

Coleman. 43577. Nitrifikation.

Conradi. 43591. Ein Verfahren zum Nachweis spärlicher Typhusbazillen.

Cooke. 43595. Another peach pest [*Helminthosporium rhabdiferum* ?].

——— 43596. Mushrooms [*Agaricus elvensis*] propagated from spores.

Coupin. 43644. Influence des vapeurs d'acide formique sur la végétation du *Rhizopus nigricans.*

Courmont et **Lesieur.** 43646. Les bacilles de la fièvre typhoïde et les bacilles appartenant au même groupe. Sur les bacilles dits à tort "paratyphiques" et sur le diagnostic des maladies dites à tort "paratyphoïdes."

Cousin et **Hérissey.** 43648. Oxydation de l'eugénol par le ferment oxydant des champignons et par le perchlorure de fer ; obtention du déhydrodieugénol.

Crossland. 43670. The study of fungi in Yorkshire.

——— 43671. Recently discovered fungi in Yorkshire [With description of *Humaria globoso-pulvinata*, n. sp.].

Czaplewski. 43695. Diagnose der Gonokokken.

Dachs. Torulaceen. Diss. k. techn. Hochschule. München, 1908.

Dammann und **Freese.** 43710. Vorkommen des „*Bacillus pyogenes*" bei der Ziege und Nachweis seiner Identität mit dem *Bacillus pyogenes bovis* et *suis.*

——— 43711. Die Impftuberkulose des Menschen.

Dandeno. 43713. Winter stage of *Sclerotinia fructigena.*

Dangeard. 43716. Nouveau genre, parasite des Chrysomonadinées, le *Lecythodytes paradoxus.*

Dauphin. 43734. Mortierellées.

——— 43735. Champignons recueillis dans la région moyenne du département du Var.

Deike. 43772. Krankheit des Johannisbeerstrauches (*Gloeosporium curvatum*).

Deleano. 43779. Die Lipase der Schimmelpilze. (Russ.)

Diedicke und **Sydow.** 43826. *Paepalopsis deformans* Syd.

Dietel. 43835. Neue Uredineen aus Südamerika.

——— 43836. Uredineen aus Japan.

——— 43837. Die morphologische Bewertung der gleichnamigen Sporenformen in verschiedenen Gattungen der Uredineen.

Ditthorn und **Luerssen.** 43850. Ein diphtherieähnlicher Bazillus.

Dobell. 43856. Parasitic protists [n. spp.].

Dold. 43882. Ueber den besten Verschluss der Kulturröhrchen bei der Züchtung des Tuberkelbacillus.

Domaradsky. 43883. Zur Fruchtkörperentwicklung von *Aspergillus Fischeri* Wehmer.

Dominikiewicz. 43896. Einheit der Zusammensetzung und Herstellungsweisen von Nährsubstraten für Bakterien. Bestimmung von Agar-Agar und Gelatine in bakteriellen Substraten.

Drabble, E., Drabble, H. and **Scott.** 43929. Size of the cells of *Pleurococcus* and *Saccharomyces* in solutions of a neutral salt.

Duboys. 43968. *Uncinula.*

Dufour. 43975. La classification des Basidiomycètes.

Dumée. 43976. *Agaricus pudicus.*

Dunkel. Beziehungen des *Bacillus pyogenes bovis et suis* zu dem *Bacillus pseudotuberculosis ovis.* Diss. Giessen, 1908.

Dunschmann. 43981. Valeur nutritive de quelques peptones pour différentes espèces microbiennes.

——— 43982. L'alimentation du bacille typhique.

Durand. 43992. Geoglossaceae of North America.

Duthie and **Matthews.** 43998. Mycorhizae on Michigan trees.

Edgerton. 44016. A parasitic *Gnomonia.*

——— 44017. Two little known Myxosporiums.

——— 44018. The physiology and development of some anthracnoses.

Edwards. 44024. Water supply of the Philippine islands; new pathogenic organism.

Effront. 44026. Pouvoir diastasique du *Bacillus subtilis.*

——— 44027. Action de la levûre de bière sur les acides amidés.

Ehrenberg. 44032. Bakteriologie der Ammoniakverbindungen.

Eijkman. 44045. Die Ueberlebungskurve bei Abtötung von Bakterien durch Hitze.

Eisenberg. 44047. Kapselbildung beim Milzbrandbacillus.

Elenkin. 44054. Die Krankheit der Stachelbeeren. (Russ.)

——— 44055. Die Mycorhiza und analoge Erscheinungen der Symbiose unter Pilzen und Wurzeln höherer Pflanzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— und **Voronichin.** 44060. Epiphylle Flechten vom Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Elfving, F. 44061. *Sclerotinia Trifoliorum* Erikss. aus Kronoborg, Finland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Elfving, K. O. 44063. Vorkommen von *Peridermium* (*Aecidium*) *coruscans* Fr. in Nord-Finland. (Schwedisch.)

Ellis. 44068. The phylogenetic connexions of the recent addition to the thread Bacteria (*Spirophyllum ferrugineum* [Ellis]).

——— 44069. Five new species of iron bacteria.

Emmerling. 44080. Ein neuer Erreger der schleimigen Gärung.

Eramasov. 44107. Gefallenes Laub. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Eriksson. 44115. Spezialisierung der grasbewohnenden Kronenrostarten.

——— 44116. Stachelbeermehltau und Stachelbeerkultur.

——— 44117. Die Rostarten des Getreides.

Evans. 44145A. Systematic position of *Æcidium elegans* Diet. *Æcidium elegans* referred to *Endophyllum,* and the specific name changed into *Macowani.*

Ewert. 44154. Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, *Pseudoperonospora cubensis* (B. et C.) var. *tweriensis,* in Deutschland.

——— 44155. Erstes Auftreten der *Septoria Azaleae* in Schlesien.

Faber. 44164. Existenz von *Myxomonas Betae* Brzeziński.

——— 44165. Angebliche Bedeutung von *Myxomonas Betae* Brzeziński für den Wurzelbrand und die Herz- und Trockenfäule der Rüben.

——— 441666. Hexenbesen [u. Krebskrankheit] der Kakaobäume in Kamerun.

Falck. 44178. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

——— 44179. Hausschwammforschung.

Fantham. 44188. The Spirochaetes: border-line organisms between animals and plants.

Farlow. 44189. Fungi.

Ferdinandsen & **Winge.** 44230. The vegetation of fungi in the heath of Borris. (Danish.)

Ferrán. 44242. Saprophytisme du bacille de Koch.

Ferraris. 44245. Per l'autonomia dei fermenti.

Ferro. 44246. Specie conservate nell' Erbario micologico P. A. Saccardo riferite al gen. *Myxotrichum* Kunze.

Fettick. 44248. Bakterien, Hefen und Pilze der Butter.

——— 44249. Die antibakterische Wirkung des Lysoforms.

Ficker. 44253. Zur Differenzierung des Meningokokken.

——— 44254. Resistenz von Bakterien gegenüber dem Trocknen.

Fischer, E. 44279. Morphologie der Hypogaeen.

——— 44280. Die Publikationen über die Biologie der Uredineen im Jahre 1907.

Fischer, E. 44281. Entwickelungsgeschichte der Uredineen. 5. *Aecidium Homogynes* Schroet.

Fischer, H. 44286, 89. Bodenbakteriologie.

Fischer, W. 44295. Identität des *Meningococcus* (Weichselbaum) und des *Diplococcus intracellularis* (Jaeger) mit besonderer Berücksichtigung der Agglutinationsverhältnisse dieser beiden Diplokokkenarten.

Flemming. 44310. Arten und Verbreitung der lebensfähigen Mikroorganismen in der Atmosphäre.

Fornet und **Heubner.** 44339. Entstehung des Sepsins.

——— ——— 44340. Ein Sepsin bildendes Bakterium.

Forschner. 44342. Hausschwamm.

Fraenkel. 44351. Geisselfäden an den Spirillen des Rekurrens- und des Zeckenfiebers.

——— 44352. [Vorkommen und seitenständige Anordnung von Geisselfäden an den verschiedenen Spirillen.]

——— 44353. Die Lehre von der Infektion mit Einschluss der Protozoen und der pflanzlichen Parasiten.

Francé. Das Leben der Pflanze. Abt. 2: Floristiche Lebensbilder. Bd. 1. Naturgeschichte der Algen und Pilze. Naturgeschichte der Moose. Stuttgart, 1908.

Fraser. 44372. Nuclear fusions and reductions in the Ascomycetes.

——— 44373. Cytology of *Humaria rutilans,* Fries.

——— and **Chambers,** H. S. 44374. The morphology of *Aspergillus herbariorum.*

——— and **Welsford.** 44375. Cytology of the Ascomycetes.

Freymuth. 44386. Die Unterscheidung der Streptokokken durch Blutnährböden.

Friedenthal. 44393. Einfluss des elektrischen Stromes auf Bakterien.

——— 44394. Einfluss der Induktionselektrizität auf Bakterien.

Friederichs. 44395. *Phalacrus coruscus* als Feind der Brandpilze des Getreides und seine Entwicklung in brandigen Aehren.

Friese und Müller. 44408. Meningokokken und meningokokkenähnliche Bakterien.

Fritzsche. 44418. Biologische Beziehungen des Tuberkelbazillus zu einigen anderen säurefesten Mikroorganismen und Aktinomyzeten. Entwicklungshemmung, Agglutination, Komplementbindung, gegenseitige Immunisierung.

Fromme und **Heynemann.** 44423. Hämolyse der Streptokokken.

Fuhrmann. 44441. Entwicklungszyklen bei Bakterien.

Furth. 44440. Wert des Leuchsschen Malachitgrünagars zum Nachweis von Typhus- und Paratyphusbacillen.

Gabotto. 44453. *Aureobasidium Vitis* Vial. Boy.

Gage. 44462. Detection of *Bacillus Coli* in drinking water.

Gallaud. 44481. Revue des travaux sur les champignons phycomycètes et basidiomycètes parus de 1898 à 1906.

Galli-Valerio. 44482. Une sarcine pathogène. [*Sarcina Loewenbergi* Macé.]

Galvagno und **Calderini.** 44485. Lebensdauer und Virulenz des Typhusbacillus in Gruben, Tonnen und im Boden.

Gautier. 44505, Le parasitisme du *Melampyrum pratense.*

Georgs. 44525. Das Bakterienleben im Ackerboden.

Gerlach und **Vogel.** 44541. Impfung von Leguminosen mit Knöllchenbakterien.

Gerneck. 44542. Die durch die Bakterien verursachten Krankheiten des Weinstockes.

Ghon. 44553. Meningokokken und verwandte Bakterien.

——— **Mucha** und **Wiesner.** 44554. Zur Biologie und Differentialdiagnose des Gonokokkus und siener Verwandten.

——— und **Sachs.** 44555. Zur Aetiologie der Schaumorgane.

Gibbs. 44560. A new *Coprinus* [*C. cordisporus*, found in Yorkshire and Derbyshire].

Gimel. 44592. Influence de quelques sels minéraux et en particulier du chlorure stanneux sur la fermentation.

Goffart. 44616. Champignons supérieurs.

Gorini. 44643. Fabbricazione del formaggio di grana.

——— 44644. Sul gruppo fisiologico dei bacteri acido-presamigeni (säure-labbildenden Bakterien).

——— 44645. Il *Bacillus minimus mammae.*

——— 44646. Rationelle Herstellung des italienischen Granakäses.

Goris et **Mascré.** 44649. Présence de l'urée chez quelques champignons supérieurs.

Goradkova. 44651. Rasche Gewinnung der Sporen von Hefepilzen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Green. 44692. [*Entoloma microcarpum.*]

Griffon et **Maublanc.** 44713. Sur le blanc du Chêne.

Griggs. 44714. Cytology of *Synchytrium.* 3. The role of the centrosome in the reconstruction of the nucleus.

Grigoriew-Manoilow. 44716. Biochemische Eigenschaften des *Bacillus osteomyelitidis.*

Grüss. 44735. Hydrogenase oder Reduktase ?

Grüter. 44739. Ein gelber gramnegativer Bazillus bei einem Falle von Conjunctivitis trachomatosa chronica.

Guéguen. 44743. Sur une maladie à sclérotes du collet des reines-marguerites.

——— 44744. Bibliographie analytique.

——— 44745. Rapport sur la session extraordinaire annuelle et les herborisations organisées aux environs de Paris, en octobre 1906, par la Société mycologique de France.

——— 44746. *Bacillus endothrix,* nouvelle bactérie parasite du cheveu.

——— 44747. Sur un Oospora nouveau (*Oospora lingualis*) associé au *Cryptococcus linguae pilosae* dans la langue noire pileuse.

——— 44749. Recherches biologiques et anatomiques sur la *Xylaria Hypoxylon.*

Güssow. 44767. Septoria spot [*Septoria Lycopersici*]. A new fungus disease of tomatos.

——— 44768. New lilac leaf disease in England (*Pseudomonas Syringae*).

——— 44769. A new tomato disease [*Septoria Lycopersici*, Speg.].

——— 44770. *Ascochyta Quercus-Ilicis*, sp. n. [on the leaves of *Quercus Ilex*].

——— 44771. Parasitic rose canker. [*Coniothyrium Fuckelii*. And parasitic canker of the blackberry, *Coniothyrium tumaefaciens*, Güss. n. sp.]

Guillemard. 44780. Utilisation des solutions salines concentrées à la différenciation des Bactériacées.

Guilliermond. 44783. Développement du *Gloeosporium nervisequum*.

——— 44784. L'étude cytologique des *Endomyces*.

——— 44785. La question de la sexualité chez les Ascomycétes.

——— 44786. Le développement du *Gloeosporium nervisequum* et sa prétendue transformation en levûres.

——— 44787. Bacilles endosporés.

Guyot. 44797. Die bakterielle Hämagglutination (Bakterio-Haemoagglutination).

Haendel. 44823. Zur Differenzierung der Ruhrbakterien mittels der Agglutination, der Komplementablenkung und der bakteriotropen Immunserumwirkung.

Haglund. 44829. Selbsterhitzung von Streutorf.

Hahn. 44831. Die holzbewohnenden Schwämme in der Umgebung von Gera.

Hall, A. D., Miller and **Gimingham.** 44841. Nitrification in acid soils.

Hall, C. J. J. van, et Drost. 44843. Les balais de sorcière du cacaoyer provoqués par *Colletotrichum luxificum* n. sp.

Hamm. 44856. Zur Morphologie des Milzbrandbacillus.

Hannig. 44873. Die Bindung freien atmosphärischen Stickstoffs durch pilzhaltiges *Lolium temulentum*.

Hansen. 44877. Oberhefe und Unterhefe, Variation und Erblichkeit (Danish.)

——— 44878. Brewery bottom yeast. (Danish.)

Harckman. 44884. Action de l'état particulaire sur les cultures microbiennes.

Hariot. 44888. Un *Oidium* du chêne.

——— 44889. Sur l'*Oidium* du chêne.

Hartley. 44913. Some apple leaf spot fungi.

Harvey. 44916. Branching sporangiophores of *Rhizopus*.

Hasler. 44924. *Crepis*- und *Centaurea*-Puccinien vom Typus der *Puccinia Hieracii*.

Hasselbring. 44925. The carbon assimilation of *Penicillium*.

Hastings. Toadstools at home. Sixty photographs from Nature. London and Glasgow, 1906.

Hata. 44929. Durch bestimmte anorganische Salze verursachte Degenerationsformen bestimmter Bakterienarten.

——— 44930. Einfache Methode zur aërobischen Kultivierung der Anaëroben, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Toxinproduktion.

Hayduck. 44948. Pilzgifte in Getreide, Würzen und Hefen und die Abhängigkeit ihrer Wirkung von Mineralsalzen.

Heald. 44955. The bud-rot of carnations. [Caused by fungus, *Sporotrichum anthophilum*, with which is associated a mite, *Pediculoides dianthophilus* Wolcott sp. n.]

Hecke. 44957. Die Flugbrandarten des Getreides, ihre Verbreitung und Bekämpfung.

Hecker. 44961. Eine neue Gefahr für die Gurkenkultur; *Pseudoperonospora cubensis*.

Heimerl. 44970. Flora des Eisacktales.

Heinze. 45012. Organismen-Impfungen in Form von Nitragin und Impferde beim Anbau von Leguminosen.

Heller. 45015. Ist bei der Dysenterievergiftung wesentlich ein echtes Toxin oder ein Endotoxin beteiligt?

Hemmann. 45018. Schaden des Kiefernbaumschwammes.

Hennings. 45038. *Exogone Kaiseriana* P. Henn. n. gen. et n. sp.

——— 45039. Märkische Pezizeen.

——— 45040. *Asterostroma cellare* P. Henn. n. sp.

——— 45041. Aliquot Fungi peruviani novi.

——— 45042. Neue parasitische Pilze aus Transvaal.

——— 45043. Fungi philippinenses.

——— 45044. Fungi bahienses. a. cl. E. Ule collecti.

——— 45045. Fungi s. paulenses IV a. cl. Puttemans collecti.

——— 45046. Fungi paraënses.

——— 45047. Fungi von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika.

Herold. 45065. Zur Einführung in das Studium der Kernpilze.

Herrmann. 45068. Die Doppelgänger unter den Pilzen.

Herzog. 45081. *Plasmopara cubensis* (der falsche Gurkenmeltau).

Hesse. 45086. Ein neues Verfahren zur quantitativen Bestimmung der Darmbakterien, mit besonderer Berücksichtigung der Typhusbazillen.

Hibler. Die pathogenen Anaëroben, die anatomischen und histologischen Veränderungen bei den durch sie bedingten Infektionserkrankungen des Menschen sowie der Tiere und einige nichtpathogene Anaërobenarten. Jena, 1908.

Hilgermann. 45124. Lebensfähigkeit pathogener Keime in Kehricht und Müll.

Hiltner. 45137. Landwirtschaftliche Bakteriologie.

——— 45144. Die Blattrollkrankheit der Kartoffeln.

——— 45152. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Bayern.

Hiltner und **Kühn.** 45165. Impf- und Gründüngungsversuche.

——— **Stiehr, Kühn, Lang.** 45168. Die an der Anstalt unternommenen Versuche auf bakteriologisch-landwirtschaftlichem Gebiete.

Hilton. 45169. The cause of reversing currents in the plasmodia of Mycetozoa.

Höflich. 45181. Welchen Einfluss haben steigende Nitratmengen auf Wachstum und Eintritt der Gärung der Denitrifikationsbakterien?

Höhnel. 45182. Fragmente zur Mykologie.

Hoffmann, F. Differenzierung ähnlicher Bakterien durch Züchtung auf farbstoff-, traubenzucker- und sanatogenhaltigen Nährböden. Diss. Giessen, 1908.

Hoffmann, R. 45192. Färbung und Morphologie des *Streptococcus mucosus.*

Hollós. 45199. Analecta nova ad cognitionem Fungorum hypogaeorum nostrorum. (Hungarice.)

——— 45200. Fungi novi regionis Kecskenietiensis. (Hungarice et latine.)

Holzinger. 45218. Einfluss osmotischer Vorgänge im Medium auf das Wachstum von Mikroorganismen.

Horiuchi. 45227. Ein neuer Bacillus als Erreger eines exanthematischen Fiebers in der Mandschurei während des japanisch-russischen Krieges. "*Bacillus febris exanthematici mandschurici.*"

Hottinger. 45238. *Bacillus suipestifer.* Spezifitätsfrage.

Hue. 45267. Lichens. [Expédition antarctique française.]

Hübener. 45268. Ist der *Bacillus suipestifer* der Erreger der Schweinepest oder nicht?

Hüne. 45271. Antiformin zur Anreicherung der Tuberkelbacillen im Auswerf, Stuhl, Urin u. s. w.

Husen. 45282. 12 Bakterien des Revaler Wasserleitungswassers.

Huss. 45285. Eine fettspaltende Bakterie (*Bactridium lipolyticum* n. sp.).

——— 45286. Gelbbraunfärbung von Hartkäse [*Micrococcus chromoflavus* n. sp.].

Isačenko. 45302. Bedingungen der Infection von Pflanzen durch Pilze. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Jaap. 45310. Pilze aus Südtirol und Kärnten.

——— 45311. Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk "Fungi selecti exsiccati," Serien IX–XII (Nummern 201–300), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen.

——— 45312. Pilzflora der nordfriesischen Inseln.

Jackson. 45316. *Sorosporium Ellisii* Winter, a composite species.

Jacobson. 45322. Flore normale des selles du nourrisson.

Jager. 45326. Mutation chez les bactéries. (Hollandais.)

Jahn. 45327. *Ceratiomyxa.*

Javillier. 45338. Fixation du zinc par le *Sterigmatocystis nigra.*

Jennings. 45349. *Wynnea americana* in Pennsylvania.

Jensen. 45353. The head-lines of the natural system of Bacteria. (Danish.)

Joest. 45357. Neuere, die färberische Darstellung des Tuberkelbazillus betreffende Forschungen.

Jösting. 45358. Der Kartoffelkrebs, eine bisher in Deutschland unbekannte Krankheit.

Johnson. 45364. *Spongospora Solani*, Brunch.

——— and **Weiss.** 45366. Potato black scab [*Chrysophlyctis endobiotica*, Schilb.].

Jourde. 45384. Action d'une Mucédinée, le *Poecilomyces Varioti*, sur les hydrates de carbone.

Juel. 45388. *Uromyces Poae* Rabenh.

Jurewitsch. 45401. Kartoffelnährbouillon zur Züchtung der Tuberkelbacillen.

Karsten. 45421. Basidiomyceten Finlands.

——— 45422. Fungi novi nonnullis exceptis in Fennia lecti.

Kauffman. 45428. Physiology of the Saprolegniaceae, with special reference to the variations of the sexual organs.

——— 45429. Unreported Michigan fungi for 1907, with an outline of the Gasteromycetes of the state.

Kaufmann. 45431. Die in Westpreussen gefundenen Röhrenpilze, Boletinei.

Kaulbach. 45432. Pseudodiptheriebazillen. Diss. Leipzig, 1908.

Kawamura. 45434. Japanese *Morchella.* (Japanese.)

——— 45434a. Summer fungi of Suwa. (Japanese.)

Keissler. 45438. *Beloniella Vossii* Rehm.

Kellerman. 45444. Dr. Rehm's first report on Guatemalan Ascomycetae.

——— 45445. Notes from mycological literature.

——— 45446. Index to American mycology.

Kemp. 45449. Versuche aus Gärungsstühlen den *Granulobacillus saccharobutyricus* zu züchten.

Kentzler. 45450. Hämolysinbildung der Typhusbacillen.

Kern. 45453. Occurrence of *Sclerotinia fructigena.*

——— 45454. *Gymnosporangium.*

——— 45455. The existence of *Roestelia penicillata* and its telial phase in North America.

Kindborg, E. und **Kindborg,** A. 45479. Ueber eine neue Farbenreaktion zur Erkennung des Typhusbacillus und verwandter Arten im Plattenausstrich.

Kirchner. 45487. Empfänglichkeit verschiedener Weizensorten für die Steinbrandkrankheit.

Klebahn. 45496. Sklerotienkrankheiten der Zwiebelpflanzen.

——— 45498. Fungi imperfecti und die zugehörigen Ascomycetenformen. V. *Septoria piricola* Desm. VI. *Asteroma Padi* DC. VII. *Leptothyrium alneum* (Lév.) Sacc.

Klein, A. 45500. Hausschwamm.

Klein, P. 45503. Hausschwamm.

Klimenko. 45507. Keuchhustenstäbchen von Bordet und Gengou.

Klinkerfues. 45509. Bakteriologische Umschau.

Klotz. 45515. Bakteriologie des Joghurts.

Koch, J. 45539. Die Differenzirung der pathogenen und saprophytischen Staphylokokken.

Koch, M. und **Rabinowitsch.** 45540. Die Tuberkulose der Vögel und ihre Beziehungen zur Säugetiertuberkulose.

Kock. 45543. Widerstandsfähigkeit verschiedener Birnsorten gegen die Blattbräune (*Stigmatea Mespili*) und verschiedener Paradeissorten gegenüber *Septoria Lycopersici.*

Kohl. 45558. Kefir, Kumys, Mazun u. Yoghurt.

——— Die Hefepilze, ihre Organisation, Physiologie, Biologie und Systematik sowie ihre Bedeutung als Gärungsorganismen. Leipzig, 1908.

Kolkwitz und **Marsson.** 45566. Oekologie der pflanzlichen Saprobien.

Kominami. 45571. Zygospores of *Sporodinia grandis.* (Japanese.)

Konrich. 45584. Ein atypischer Meningokokkus.

Koorders. 45587. *Wiesneriomyces,* eine im Jahre 1906 in Java entdeckte Gattung der Tuberculariaceae-Mucedineae-Phragmosporeae.

Kossel. 45596. Die Tuberkulosefrage und die Arbeiten der englischen Tuberkulosekommission.

Kostytschew. 45597. Anaërobe Atmung ohne Alkoholbildung.

Krainsky. 45613. *Azotobacter chroococcum* und seine Wirkung im Boden.

Kraus. 45619. Toxine und Antitoxine der Vibrionen und des Choleravibrio.

Krieg. 45631. Ursachen der Spezialisation und Entstehung des Wirtswechsels bei den Uredineen.

Krüger. 45647. Fusskrankheit des Getreides.

Kruyff. 45653. Die Lebensgeschichte von *Myxococcus javanensis* sp. n.

——— 45654. Auf Java einheimische Hefearten.

Kühl. 45659. Biologisch-bakteriologische Untersuchungen.

——— 45660. Melassebakterien.

Küster. 45671. Neue botanische Ergebnisse der Mikrobenzüchtung.

——— 45672. Keimung und Entwicklung von Schimmelpilzen in gebrauchten Nährlösungen.

Kursanov. 45697. Befruchtungsvorgang bei den Pilzen. (Russ.)

Kusano. 45700. Biology of the *Chrysanthemum*-rust.

——— 45701. Puccinia on the leaves of Bambuseae.

Kypke-Burchardi. 45721. Brauchbarkeit des Conradischen Brillantgrün-Typhusnährbodens.

Laibach. 45735. Einige bemerkenswerte Erdbeerpilze.

Lange. 45754. *Bacterium Coli commune.*

Latzel. 45769. Wachstumsfähigkeit von Boas-Kaufmannschen Bazillen im Mageninhalt.

Laubert. 45770. Wirtswechsel des Blasenrostes der Kiefern (*Peridermium Pini*).

——— 45771. Der echte Mehltau des Apfelbaumes, seine Kapselfrüchte und seine Bekämpfung.

Léger. 45809. Mycétozoaires endoparasites des Insectes. I. *Sporomyxa Scauri* nov. gen. nov. spec.

——— et **Hesse.** 45810. Nouvelle Myxosporidie parasite de la sardine.

Lehmann und **Sano.** 45812. Vorkommen von Oxydationsfermenten bei Bakterien und höheren Pflanzen.

Lemcke. 45819. Der amerikanische Stachelbeer-Mehltau und seine Verbreitung in Ostpreussen im Jahre 1907.

Lentz. 45831. Die Bazillen der Typhusgruppe.

Leuchs und **Schöne.** 45844. Verwendbarkeit der Komplementbindung zur Typhusdiagnose.

Levaditi et **Intosh.** 45845. Culture de *Treponema pallidum.*

Léveillé. 45857. Notes floristiques.

Levy. 45869. Hämolysinbildung der Typhusbacillen.

Lieberknecht. 45881. Pseudomeningokokken aus dem Rachen gesunder Schulkinder, verglichen mit echten Meningokokken, unter besonderer Berücksichtigung des Wachstums dieser Arten auf hämatinhaltigen Nährböden.

Lind. 45888. Diseases of plants due to parasitic fungi. (Danish.)

——— 45889. Développement et classification de quelques espèces de *Gloeosporium.*

——— 45890. Parasitische Pilze aus Russland.

Lindau. 45894. Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kapland.

Lindner. 45921. Biologische Abteilung [der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin].

——— 45922. Arbeiten des letzten Jahres [Hefe etc.].

——— 45923. Winke zur Bearbeitung neuer Gärungspilze mit Bezugnahme auf den neuentdeckten *Endomyces fibuliger.*

——— 45924. Rolle der Schimmelpilze im täglichen Leben und in technischen Betrieben.

——— 45925. Reinzüchtung von Bakterien unter mikroskopischer Kontrolle des Ausgangs von der einzelnen Zelle.

——— 45926. Schimmelpilzkulturen.

——— 45927. Die bisherige Schimmelpilzforschung am Institut für Gärungsgewerbe.

——— 45928. *Endomyces fibuliger* n. sp., ein neuer Gärungspilz und Erzeuger der sog. Kreidekrankheit des Brotes.

Lingelsheim. 45931. Meningokokken und verwandte Bakterien.

Liro. 45946. 45947. Kulturversuche mit finnischen Rostpilzen.

——— 45948. Die Uredineen Finlands. (Schwedisch.)

Lister, A., and **Lister,** G. 45949. Swiss Mycetozoa.

Löffler. 46042. Die Bazillen der Typhusgruppe.

Löhnis und **Kuntze.** 46044. Mikroflora des Stalldüngers.

——— und **Pillai.** 46046. Stickstofffixierende Bakterien.

——— (*Ref.*) und **Westermann.** 46048. Stickstofffixierende Bakterien.

Loele. 46050. Morphologie der *Aktinomyces*druse.

Löwschin. 46069. Einfluss des Lichtes auf die Atmung der niederen Pilze.

Lucksch. Bakteriologische Wandtafeln. Leipzig, 1908.

Ludwig. 46111. Pilze züchtende Insekten.

——— 46114. Richtungen abnormer Fruchtkörperentwickelung höherer Pilze.

Lüstner. 46130. Krankheit junger Apfelbäumchen.

——— 46131. Ein stärkeres Auftreten des Birnengitterrostes (*Gymnosporangium Sabinae*) auf Birnfrüchten.

——— 46132. *Gloeosporium*-fäule an Kirschen.

——— 46133. Auftreten einer *Nectria-* und *Fusidium*-Art auf den Früchten des Apfelbaumes.

——— 46134. Biologie der *Plasmopara* (*Peronospora*) *viticola.*

——— 46136. Auftreten von *Xylaria Hypoxylon* auf Rebpfählen.

——— 46155. Die wichtigsten auf den Obstbäumen auftretenden Baumpilze und ihre Bekämpfung.

——— 46157. Die gegenwärtige Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaues.

Lutz. 46170. Nouveau procédé de conservation des champignons avec leurs couleurs.

Maassen und **Behn.** 46179. Bodenbakteriologische Fragen.

[**Mach.**] 46195. Einfluss der Titansäure auf die Entwickelung von Pilzen.

Magnus. 46212. Eine neue *Tilletia* aus Serbien.

——— 46213. Drei parasitische Pilze Argentiniens.

——— 46214. *Rhytisma acerinum.*

Magnus. 46215. Gutes Gedeihen der nordamerikanischen *Picea pungens* Engelm. in den Alpen und Uebertritt eines einheimischen Rostpilzes auf dieselbe.

Maire, C. 46228. Deux substitutions frauduleuses peu connues dans le commerce de la truffe.

Maire, R. 46229. Les suçoirs des *Meliola* et des *Asterina*.

——— 46230. Champignons de Sao Paulo (Brésil).

——— 46231. Flore mycologique des Pyrénées.

——— et **Tison.** 46233. Le développement et les affinités du *Sorosphaera Veronicae*.

Malkoff. 46248. Pilzflora Bulgariens.

Mangin. 46262. Les champignons.

——— 46263. La croissance et l'orientation des réceptacles d'*Ungulina fomentaria*.

——— 46264. Formation normale et formation anormale des conidies chez les Aspergillacées.

——— 46268. La nécessité de préciser les diagnoses des moisissures.

——— et **Hariot.** 46269. Sur la maladie du rouge du sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura).

Marie et **Tiffeneau.** 46301. Etude de quelques modes de neutralisation des toxines bactériennes.

Marino. 46303. Méthode pour isoler les anaérobies.

Marryat. 46315. Chlamydospore-formation in the Basidiomycete *Pleurotus subpalmatus*.

Marshall and **Farrand.** 46317. Bacterial associations in the souring of milk.

Marx. 46330. Der Erreger der Pneumonie eines Königstigers (*Bacillus pneumoniae tigris*).

Massee. 46337. New or critical British fungi.

——— 46338. Fungi exotici, VII. [Collected in the Singapore Botanic Gardens.]

——— 46340. The South African locust fungus [*Entomophthora Grylli*, Fres.].

Massee. 46341. "Die-back" of peach shoots [caused by *Naemospora crocea*, Sacc.].

Matruchot. 46346. Le mode de végétation de la morille.

Maublanc. 46375. Champignons inférieurs nouveaux ou peu connus.

——— 46376. *Ceratopycnidium*, genre nouveau de Sphéropsidées.

——— 46377. Maladie des sapins, produite par le *Fusicoccum abietinum*.

[**Meissner.**] 46405. Ursache des Absterbens von Rebtrieben im Jahre 1907.

Mendel. 46414. Action de l'ion zinc sur les milieux microbiens.

Meyer. 46440. Angina ulceromembranosa sive necrotica und ihre Erreger. (Plaut-Vincentsche Angina.)

Mez. 46450. Hausschwamm und Trockenfäule.

——— 46451. Der Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze der menschlichen Wohnungen.

Michel. 46460. Travaux du groupe mycologique de Fontainebleau.

Miehe. 46466. Thermophile Lebewesen.

——— 46467. Die Verbreitung der Bakterien.

——— 46468. Biologie, Morphologie und Systematik des Tuberkelbacillus.

Miessner und **Schern.** 46469. Die infektiöse Nekrose bei den Kanarienvögeln.

Milligan. 46478. Lower forms of plant life and phenomena of reproduction.

Minakata. 46479. Japanese Myxomycetes. (Japanese.)

Minne. 46481. Un nouveau microsporum (*Microsporum villosum*) Minne, 1907.

Miyake. 46487. Hexenbesen of bamboo.

Möbius. 46502. Kryptogamen, Algen, Pilze, Flechten, Moose und Farnpflanzen. Leipzig, 1908.

Moesz. 46509. Der amerikanische Stachelbeermehltau in Ungarn. (Ungarisch und deutsch.)

Molisch. 46515. Ultramikroorganismen.

——— 46519. Purpurbakterien.

——— 46523. Einige angeblich leuchtende Pilze.

Molz. 46541. Kartoffelfäule.

Montefusco. 46546. La morphologie du bacille diphthérique en relation avec sa virulence et avec le prognostic du croup.

Morgan. 46565. North American species of Agaricaceae.

Morstatt. 46590. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

Mourgue. 46607. Une propriété inattendue de la phosphorence de *Pleurotus olearius.*

Much. 46609. Die nach Ziehl nicht darstellbaren Formen des Tuberkelbacillus.

Mücke. 46612. Eientwicklung und Befruchtung von *Achlya polyandra* de Bary.

Mühle. 46616. Nachweis säurefester Bakterien sowie Unterscheidung der Tuberkel- und Perlsuchtbazillen.

Mühlens. 46618. Züchtung von anaëroben Mikroorganismen der Mundhöhle (u. a. *Spirillum sputigenum*).

——— **Dahm** und **Fürst.** 46619. Bakterien der Enteritis-Gruppe (Typus Gärtner und Typus Flügge), insbesondere die sogenannten „Fleischvergiftungserreger“ und die sogenannten „Rattenschädlinge.“

Müller, K. 46628. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermeltaues (*Sphaerotheca Mors-uvae*) in Baden.

Müller, R. 46633. Mutationsartige Vorgänge bei Typhus-, Paratyphus- und verwandten Bakterien.

——— 46634. Eine Diphtheridee und eine *Streptothrix* mit gleichem blauem Farbstoff, sowie Untersuchungen über *Strepthothrix*arten im allgemeinen.

Müller, W. 46635. Der Entwickelungsgang des *Endophyllum Euphorbiae silvaticae* (DC.) Winter und der Einfluss dieses Pilzes auf die Anatomie seiner Nährpflanze *Euph. amygdaloides.*

Müller-Thurgau. 46636. Bakterienblasen (Bacteriocysten).

Münden. 46637. Bakterienblasen.

Murrill. 46649. Polyporaceae.

——— 46650. Additional Philippine Polyporaceae.

——— 46651. The *Boleti* of the Frost herbarium.

——— 46652. A key to the white and bright-colored sessile Polyporeae of temperate North America.

——— 46653. Collecting and studying *Boleti.*

——— 46656. *Boleti* from western North Carolina.

Nadson. 46674. I. Die Bedeutung der Salze im Nährsubstrat. II. Das Leuchten der Photobakterien in der Symbiose mit anderen Mikroorganismen. (Russ.)

——— und **Sulima-Samojlo.** 46677. Die Mikroorganismen aus den Tiefen des Ladoga-Sees. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Namysłowski. 46688. Fungi novi aut minus cogniti. (Polish.)

——— 46689. Structure et développement de *Wawelia regia,* nov. subfam. gen. sp.

Nawiasky. 46700. Umsetzung von Aminosäuren durch *Bac. proteus vulgaris.*

Neger. 46703. Die Verbreitung von Pilzsporen durch Wind, Wasser und Tiere.

——— 46704. Die pilzzüchtenden Bostrychiden.

——— 46705. Das epidemische Auftreten eines Eichenmehltaues in einem grossen Teil von Europa.

——— 46706. Infektionsversuch mit *Peridermium Strobi* von *Pinus monticola.*

——— 46707. Das Tannensterben in den sächsischen und anderen deutschen Mittelgebirgen.

——— 46708. Meltaupilze (Erysipheen).

Neisser. 46711. Ein Abstich- und Zählapparat fur Bakterienkolonien.

Neri e Gherardi. 46715. Sulle acque del fiume morto.

Neschczadimenko. 46716. Eine besondere *Streptothrix*art bei der chronischen Eiterung des Menschen.

Neumann. 46724. Biologie des Erregers der Kälberruhr-Colibacillosis.

Niessen. Der Syphilis-Bacillus. Leipzig, 1908.

Nieuwenhuis. 46760. La teigne albigène [chez l'homme]. Culture du champignon [*Trichophyton albisicans*]. (Hollandais.)

——— 46761. Der Pilz von Tinea albigena [*Trichophyton albisicans* n. sp.].

Nijdam. 46763. *Aërobacter tartarivorum.* (Hollandais.)

Niklewski. 46764. Wasserstoffoxydierende Mikroorganismen.

Nobbe, Richter und **Simon.** 46709. Die wechselseitige Impfung verschiedener Leguminosengattungen mit Reinkulturen von Knöllchenbakterien.

Noeggerath. 46770. Diagnostischer Wert der Züchtung menschenpathogener und saprophytischer Staphylokokken auf blut- und serumhaltigen Agarplatten.

Nomura. 46776. Bacterial disease of mulberry-tree. (Japanese.)

Nowak. 46782. Le bacille de Bang et sa biologie.

Nussbaum. 46785. Die Bekämpfung des Hausschwammes durch hohe Wärmegrade.

Olive. 46802. Sexual cell fusions and vegetative nuclear divisions in the rusts.

Olivier. 46809. *Cerasus avium* déformé par *Exoascus Cerasi.*

Oppenheimer. 46816. Die pflanzlichen Mikroorganismen und die Menschheit.

Ossendovskij. 46827. Deux varietés de moissisure, cultivées par les Japonais et les Chinois. (Russ.)

Padlewsky. 46852. Eine neue Anwendungsmethode des Malachitgrünagars zum Nachweis von Bacillen der Typhusgruppe.

Paldele. 46854. Eine Krankheit des *Evonymus japonicus.*

Palladin. 46867. Die Verbreitung u. die Bildung der Atmungschromogene bei den Pflanzen.

Palm. 46871. Pilzflora der Stockholmer Gegend. (Schwedisch.)

Palmgren. 46877. *Phallus impudicus* aus Åland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Pantanelli. 46884. Pilzrevertase.

Patouillard. 46907. *Le Ratia,* nouveau genre de la série des *Cauloglossum.*

——— 46908. Champignons nouveaux du Tonkin.

——— 46909. Champignons de l'Afrique occidentale.

Pearce and **Barker.** 46931. The yeast flora of bottled ciders.

Peck. 46938. Report of the State botanist 1907.

——— 46939. New species of fungi.

Pennington. 46956. Mycorhiza-producing Basidiomycetes.

——— 46957. Can *Fusaria* assimilate atmospheric nitrogen ?

Perotti. 46970. Dicyandiamidbakterien. (Uebers.)

Petch. 46975. *Sclerocystis coremioides,* B. et Br.

——— 46976. The genus *Endocalyx,* Berkeley and Broome [n. sp.].

——— 46977. Die Pilze von *Hevea brasiliensis* (Para Kautschuk).

Peter. 46979. Die Pyrenomyceten und Tuberaceen der Göttinger Flora.

Pethybridge and **Bowers.** 46985. Dry rot of the potato (*Fusarium Solani,* Sacc.). Dublin, Econ. Proc. R. Soc., **1**, 1908, (547–558, with pl.).

Petri. 46999. Wurzelfäule phylloxerierter Weinstöcke.

Pieper und **Schmidt.** 47032. Erforschung der Hamburger Flora.

Pies. Wachstumsgeschwindigkeit der Typhusbazillen in Galle. Diss. Strassburg i. E., 1907.

Pillai. Einfluss der Düngung und anderer Faktoren auf die Tätigkeit der Mikroorganismen des Bodens. Diss. Leipzig, 1908.

Pinoy. Rôle des bactéries dans le développement de certains Myxomycètes. Sceaux, 1907.

Platen. 47065. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Plowright. 47067. *Corticium* (*Peniophora*) *Chrysanthemi* Plow. [n. sp.]

Poppo. 47089. Vergleichende Biologie des *Bacillus suipestifer* und des *Bacillus paratyphi* B.

Potebnia. 47103. (1) Courants protoplasmiques dans les hyphes des champignons. (2) Les micromycètes des Gouv. de Kursk et de Charĭkov. (Russ.)

Potonié. 47107. Eisenerze veranlasst durch die Tätigkeit von Organismen.

Potter. 47110. Bacteria as agents in the oxidation of amorphous carbon.

——— 47111. Method of checking parasitic diseases in plants.

Preisz. 47129. Varietäten des abgeschwächten Milzbrandvirus.

Pringsheim. 47140. Regeneration des Stickstoffbindungsvermögens von Clostridien.

Probst. 47150. Infektionsversuche mit Kompositen-bewohnenden Puccinien.

Pyat. 47176. Compte rendu de l'Exposition de Champignons du Jardin des Plantes d'Angers en 1906.

Quanjer. 47177. Le brunissement des feuilles de concombre, dû au *Corynespora Mazei* Güss. (Hollandais.)

Rabenhorst. Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 1, Abt. 8 [Schluss] u. 9. Lfg 105–110. (Fungi imperfecti Hyphomycetes.) Leipzig, 1907–08.

Raunkiær. 47227. Fungi from the Danish West Indies collected 1905–1906.

Ravn. 47234. Diseases of plants, due to parasitic fungi. (Danish).

——— 47237. *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish.)

Rea. 47246. Classification of the Hymenomycetes.

——— 47247. Classification of European Gasteromycetes.

——— 47248. Rusts and smuts known technically as the Uredinaceae and Ustilaginaceae.

Rea. 47250. A plea that local societies should give greater attention to the investigation of the fungi occurring in their districts, with suggestions for the encouragement of the study of the group.

Reade. 47252. *Sclerotinia.*

Reddick. 47260. Hymenomycetes or mushrooms of Indiana.

Reed. 47264. The parasitism of *Neocosmospora.*

Rehm. 47281, 82, 83. *Ascomycetes.*

——— 47284. Die Dothideaceen der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands.

Reichert. 47294. Darstellung der Geisseln lebender Bakterien mit Hilfe des Spiegelkondensors.

Reinecke. 47304. Die Flora in der Umgebung der Erfurter Hütte. Vegetationsverhältnisse.

Reukauf. 47329. Mehl- und Russtau.

Ribbentrop. 47343. Root disease in Scots pine on farm lands [due to *Polyporus annosus* or allied species].

Rick. 47360. Fungi austro-americani.

——— 47361. Die Sprachverwirrung der heutigen Pilzsystematik.

Riddle. 47366. Cytology of the Entomophthoraceae.

Riel. 47372. Amanite nouvelle de France (*Amanita Emilii*) du groupe de l'*A. muscaria.*

Riemer. 47373. Eine nach Genuss von Leberwurst beobachtete Fleischvergiftung und deren Erreger.

Rodella. 47414. Magencarcinom und Milchsäurebacillen.

Röll. Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grosse dargestellt. 7. Aufl. Tübingen, 1908.

Rosenhauch. 47467. Aetiologie der Hornhautgeschwüre.

Rosenstiehl. 47470. Du rôle de la fermentation de l'acide malique dans la vinification.

Ross. Leitfaden der allgemeinen Botanik, Pilzkunde und Hefereinzucht für Brauer. München, 1908.

Rossi. 47486. *Bacillus Comesii* Rossi.

Rostovcev. 47489. Liste des champignons parasites, arrangés selon leurs hôtes. (Russ.)

Rostrup. 47490. Fungus germs in the air. (Danish.)

Rota-Rossi. 47493. Micologia della provincia di Bergamo.

Rothe. 47498. Verwendung verchiedener Zucknährböden zur Differentialdiagnose der Gonokokken.

Rouppert. 47502. Discomycetum species novae tres.

Ruffmann and **Maben.** 47523. Ergot: its production and collection in Russia.

Ruhland. 47525. Vermehrungspilz.

———— 47526. Bakterienbrand des Steinobstes.

Rumbold. 47529. Biologie holzzerstörender Pilze.

Russell. 47538. Distribution des champignons comestibles et des champignons vénéneux dans les bois des Casseaux.

Růžička. 47540. Die Bakterien und das Vererbungsproblem.

———— 47541. Sporenbildung und andere biologische Vorgänge bei dem *Bact. anthracis.*

Saccardo. 47551A. Notae mycologicae.

———— e **Traverso.** 47552. Disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella Flora italica cryptogama.

Saito. 47557. Formosan fermentation organisms.

———— 47557A. Die atmosphärischen Pilzkeime.

Salmon. 47570. Species of Erysiphaceae from India.

———— 47571. The Erysiphaceae of Japan.

———— 47572. *Uncinula incrassata,* a new species of Erysiphaceae from East Africa.

———— 47573. A new cherry disease [*Exoascus minor,* Sadebeck].

———— 47574. Disease of seakale [*Crambe maritima,* caused by *Rhizoctonia violacea*].

Salmon. 47575. The American gooseberry-mildew [*Sphaerotheca Mors-uvae*] attacking red and black currants.

———— 47576. Vorkommen des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae*) Schwein.]. Berk.) in Japan.

———— 47577. Apple "scab" or "black spot" [*Fusicladium dendriticum,* Fckl. = *Venturia Pomi,* Wint.].

Salomon. 47579. Unterscheidung der Streptokokken durch kohlenhydrathaltige Nährböden.

Sandberg. 47584. Nachweis der langen Bazillen in den Fäzes und dessen klinische Bedeutung.

Sartory. 47604. *Cryptococcus salmoneus* n. sp., levûre chromogène des sucs gastriques hyper-acides.

———— 47605. Etude bibliographique et biologique de l'*Oidium lactis.*

———— 47606. Récolte et emploi de l'*Elaphomyces granulatus.*

———— 47607. Etude biologique de *Cryptococcus* (*Saccharomyces*) *glutinis.*

———— et **Demanche.** 47608. Etude d'une levûre (*Cryptococcus Rogerii* n. sp.) isolée d'un pus de péritonite par perforation de l'estomac.

———— et **Jourde.** 47609. Caractères biologiques et pouvoir pathogène du *Sterigmatocystis lutea.*

Saunders. 47612. The "Witches' Brooms" of the South Midlands [usually caused by species of *Exoascus*].

Sayer, Rahn und **Farrand.** 47627. Die Haltbarkeit der Butter in Kalthäusern.

Schaffnit. 47644. Der amerikanische Stachelbeermeltau, eine epidemische Pflanzenkrankheit.

Schander. 47651. Die Getreideroste.

———— 47652. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. in Deutschland im Jahre 1907.

———— 47656. Krankheiten des Beerenobstes, insbesondere die Ausbreitung des amerikanischen Stachelbeermeltaues in Deutschland und seine Bekämpfung.

Schellenberg. Verhalten einiger Pilze gegen Hemizellulosen.

Schilberszky. 47680. Hausschwamm. (Ungarisch.)

——— 47681. Rolle des Pilzes der Orchideen. (Ungarisch.)

Schiönning. 47698. *Torula* in the English manufactory of beer. (Danish.)

Schirop. 47699. Biologie des *Bacillus vitulisepticus* und Immunisierung gegen die durch denselben hervorgerufene septische Pneumonie der Kälber.

Schlenker. 47705. Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt.

Schmeichler. 47710. Erreger einer Keratitis beim Kaninchen.

Schneider. 47739. Eine eigenartige, neue Kartoffelkrankheit in Deutschland.

Schneider-Orelli. 47743. *Penicillium italicum* Wehmer und *Penicillium glaucum* Link als Fruchtparasiten.

Schönfeld. 47748. Bier-Pediokokken.

——— 47749. Eigenschaften obergäriger Brauereihefen.

——— 47750. Schleimpediokokken.

——— 47751. Biersarzina.

——— und **Hoffmann.** 47752. Welche Temperaturen genügen zur erfolgreichen Pasteurisation von hefereichen (mit Kräusen versetzten) Flaschenbieren? Zugleich Studium der Abtötungstemperaturen für Wachstum, Zymase und Invertase ober-und untergäriger Bierhefen.

——— und **Rossmann.** 47754. Obergärige Stellhefen und die aus Einzelkulturen herangezogenen Nachzuchten.

—— —— 47755. Vererbung und Anerziehung von Eigenschaften bei obergärigen Bierhefen.

Schottelius. 47763. Die Bedeutung der Darmbakterien für die Ernährung.

Schottmüller und **Much.** 47764. Die Opsonine als Differenzierungs- und Identifizierungsmittel pathogener Bakterienarten.

Schroeter. Kryptogamen-Flora von Schlesien. Bd 3. 2. Hälfte. Pilze, 2. Hälfte. Breslau, 1908.

Schüller. 47794. Zum bakteriologischen Milzbrandnachweis.

Schütze. 47796. Die thermophilen Aktinomyzeten und ihre Sporenbildung.

Schultz. 47800. Die Arbeit der Bakterien im Boden.

Schulz-Wirschkowitz. 47813. Insektenschäden in Schlesien.

Schumacher. 47814. Anaërobe Bazillen bei Augenverletzungen.

Schwalbe. Kleinlebewesen und Krankheiten. Jena, 1908.

Schwarz. 47834. Einfluss künstlicher Aenderungen im Bakterienprotoplasma auf dessen agglutinogene Fähigkeiten.

Schwerin. 47847. *Rhytisma acerinum.*

Schwinning. 47852. Ein aus zwei Karpfen gezüchtetes pathogenes Bakterium.

Seaver, 47871. Color variation in some of the fungi.

——— 47872. Some North Dakota Hypocreales.

[**Seiss**]. 47888. Einfluss der im Most gelösten Luft, des Wasserstoffs und der Kohlensäure auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus.*

——— 47889. Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Gärungsvermögen von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus.*

——— 47890. Einfluss verschiedener Konzentration auf Wachstum und Gärtätigkeit von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Sacchar. apiculatus.*

——— 47891. Einfluss des Mangans auf die alkoholische Gärung von *Saccharomyces ellipsoideus* und *Saccharomyces apiculatus.*

Sepilevskij. 47901. Differenzialdiagnose der Diphtheriebazillen. (Russ. mit deutsch. Rés.).

Sergent, Edmond. 47903. Des tropismes du *Bacterium Zopfii.*

——— et **Sergent,** Etienne. 47904. Structure fine des sporozoïtes de *Plasmodium relictum.*

Setchell. 47909. *Lycoperdon sculptum* Harkness.

Severini. 47915. Flora micologica della provincia di Perugia.

Sewerin. 47922. *Bacillus bulgaricus* und das Milchsäurepräparat „Lactobacilline."

Sheldon. 47929. Another leaf-spot fungus of the apple.

Shiga. 47935. Typen der Dysenteriebazillen, ihr epidemiologisches Verhalten und serotherapeuthische Studien.

Siebert. 47944. Züchtung von Tuberkelbazillen.

Simon. 47964. Resultate mit dem Lentz-Tietzschen Anreicherungsverfahren und dem Endoschen Fuchsinagar.

Sittler. 47974. Bakteriologie des Säuglingsdarmes.

Smith, E. F. 47987. The parasitism of *Neocosmospora* — inference versus fact.

Smith, W. G. Synopsis of the British Basidiomycetes. London, 1908.

——— Guide to Sowerby's models of British fungi in the Department of Botany, British Museum (Natural History). 2nd ed. [London], 1908.

Sola. 48013. Pilze aus Süd-Finland. (Finnisch mit deutsch. Ref.)

Sorauer. Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. Lfg 15. 16. Berlin, 1908.

Spackman. 48042. Varied forms of fungi [with list of those found in Wyre Forest].

Spieckermann. 48060. Vorkommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. in Westfalen.

Stäger. 48111. Zur Biologie des Mutterkorns.

——— 48113. Beweise für die Entwicklungstheorie aus dem Bereich der parasitischen Pilze.

Steffenhagen. 48144. Beziehungen der Bacillen der menschlichen Tuberkulose zu denen der Perlsucht des Rindes.

Stein. 48149. Die Plattenkultur der Streptobacillen des Ulcus molle.

Steiner. 48153. Die Spezialisation der Alchimillen-bewohnenden *Sphaerotheca Humuli* (DC.).

Stevens. 48166. The chrysanthemum ray blight.

——— und **Hall.** 48167. Eine neue Feigen-Anthraknose (Colletotrichose).

Stift. 48175. Auftreten von *Ramularia Betae* auf Samenfutterrüben.

Stoklasa. 48199. Chemische Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffs durch *Azotobacter* und *Radiobacter.*

——— 48200. Stickstoffanreicherung des Bodens durch Bakterien und ihre Bedeutung für die Pflanzenernährung.

Stutzer. 48235. Zersetzung von Kalkstickstoff und Stickstoffkalk.

Suess. 48245. Einfluss der Radiumemanation auf Tuberkelbazillen und auf experimentelle Tuberkulose.

Swellengrebel. 48261. *Spirillum giganteum* und *Spirochaeta Balbianii.*

Sydow, H. et **Sydow, P.** 48264. Neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze.

—— —— 48265. Anzahl aus der Gattung *Uromyces* auszuschliessender resp. unrichtig beschriebener Arten.

—— —— 48266. Mycotheca germanica.

—— —— 48267. Novae fungorum species.

—— —— 48268. Micromycetes orientales a cl. J. Bornmüller.

Thaxter. 48319. Laboulbeniaceae.

Theissen. 48320. Berechtigung der Gattung *Diatrypeopsis* Speg.

——— 48321. Novitates riograndenses.

——— 48322. Fragmenta brasilica.

——— 48323. *Hypoxylon annulatum* und sein Formenkreis.

Thiermann. 48333. Epidemisches Auftreten von *Sclerotinia baccarum* als Folgeerscheinung von Nonnenfrass.

Thom. 48334. Fungi in cheese ripening: Camembert and Roquefort.

Thoms. 48345. Agaricinsäure.

Thomsen. Vorkommen von Nitrobakterien im Meere. Diss. Kiel, 1908.

Thuasne. 48353. La maladie des feuilles du cerisier.

Tichomirow. 48356. Das Glykogen der Ascomycetenpilze in seinen Beziehungen zu der Trehalose.

Tissier. 48367. La flore intestinale normale des enfants âgeés d'un an à cinq ans.

Titze. 48368. Spirillen und Spirochaeten mit besonderer Berücksichtigung der tierpathogenen Spirochaeten.

Torrend. 48404. Fungi of the counties of Dublin and Wicklow.

Tranzschel. 48417. Fungi in Abchazia a G. Woronow lecti. (Russ.)

Traube. 48419. Virulenz der Bakterien.

Traverso. 48420. Per la lotta contro gli avvelenamenti cagionati dai funghi.

——— 48421. Alcune osservasioni a proposito della *Sclerospora graminicola* var. *Setariae-italicae.*

——— Flora italica cryptogama. Pars. 1 Fungi. Pyrenomycetae, Sphaeriaceae, Allantosporae, Hyalosporae, Phaeosporae, Vol. II fas. 2. Rocca S. Casciano, 1907.

Troili-Petersson. 48431. Wachstum einiger pathogener Bakterien in sterilisierten und nichtsterilen Abfallstoffen.

Trotter. 48348. L'origine e la posizione sistematica dei saccaromiceti.

——— 48441. Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma.*

Trzebiński. 48446. Existenz von *Myxomonas Betae* Brzez.

——— 48448. Développement et position systématique de la levûre. (Polish.)

——— 48449. Origine des microorganismes. (Polish.)

Tsiklinsky. 48462. Flore microbienne. [Expédition antarctique française.]

Tsuda. 48463. Gestaltsveränderung des Typhusbacillus in Serumkulturen.

Tsukiyama. Verhalten der Säugetiertuberkelbazillen im Kaltblüter. Diss. Giessen, 1908.

Tubeuf. 48470. Fusorien-Krankheiten unserer Kulturpflanzen.

——— 48472. Erkrankung der Laubsprosse von *Alnus incana* durch *Taphrina Alni-incanae.*

——— 48478. Die Nadelschütte der Weymouthskiefer, ein Beitrag zur Kenntnis der Krankheiten der Exoten.

——— 48479. Die Blattbräune der Süsskirschen in der Pfalz.

——— 48480. Hexenbesen von *Prunus Padus.*

——— 48484. Kranke Rettiche.

——— 48485. Der Eichenmehltau in Bayern.

Turconi. 48498. Un nuovo fungo parassita sulla Chaquirilla, pianta messicana.

Uhlenhuth und **Hübener.** 48515. Schweinepest mit besonderer Berücksichtigung der Bakteriologie der Hogcholeragruppe.

Uyeda. 48542. The so-called "red-disease" of *Aralia Ginseng* cultivated in Japan and Korea. (Japanese.)

——— Rot-disease of *Zingiber.* (Japanese.)

Van Bambeke. 48555. *Scleroderma* (Pers. p. p. emend. Fries) de la Flore belge.

——— 48556. *Pisolithus arenarius,* Alb. et Schwein (*Polysaccum pisocarpum*) Gasteromycète nouveau pour la Belgique.

——— 48557. *Polyporus Rostkowii* Fr.

Vanderyst. 48560. Nouvelles stations de Péronosporées.

Vandrely. 48562. Champignons géants.

Vasiljev. 48580. Versuche zur Bekämpfung der Krankheit auf Stachelbeeren. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vestergren. 48590. *Aecidium alaskanum* Trel. und *Aecidium Orchidearum* Dezm.

Viala et Pacottet. 48594. Levûres et kystes des *Gloeosporium.*

Vleugel. 48618. Auf der Gattung *Rubus* vorkommende *Phragmidium*-Arten.

——— 48619. Pilzflora in der Umgegend von Umeå. (Schwedisch.)

Vogel. 48625. Die Bakteriologie des Bodens.

——— und **Zeller.** 48626. Methodik der bakteriologischen Bodenuntersuchung.

Voges. 48628. Die Fleckenkrankheit der Obstbäume.

Voronov. 48667. Verzeichnis der wildwachsenden und verwilderten Pflanzen des Kessels von Cebelida und der Schlucht von Peckir. (Russ.)

Vosseler. 48672. Heuschreckenpilz.

Vuillemin. 48684. *Seuratia* et ses connexions avec les *Capnodium.*

——— 48685. Bibliographie analytique.

Vuillet. 48686. Une altération des feuilles de lauriers-cerises attribuée a *Campyloneura virgula.*

Wächter. 48694. Die Wirkung von Giften auf Schimmelpilze.

Ward. 48729. The spirochetes and their relationship to other organisms.

Wear. 48748. Microscopic fungi.

Wegner. 48760. Bakterienleben und Bodenmischung.

Weigmann. 48763. Entstehung des Steckrübengeschmackes der Butter.

Weitzig. Die pathogenen und Coli-Bakterien beim Puerperal-Fieber des Rindes. [Diss. Giessen.] Stuttgart, 1908.

Weleminsky. 48788. Spezifische Stoffwechselprodukte von Streptokokken in strömenden Nährböden.

Welsford. 48789. Fertilisation in *Ascobolus furfuraceus* (Pers.)

Will. 48850. Sprosspilze ohne Sporenbildung, welche in Brauereibetrieben und deren Umgebung vorkommen.

Willis. 48858. "Club-foot" disease [*Plasmodiophora Brassicae*].

Wilson. 48863. Notes on Peronosporales for 1907.

——— 48864. North American Peronosporales—3. New or noteworthy species. 4. Host index.

Wirths. 48888. Die Muchsche granuläre Form des Tuberkulosevirus.

Wirtz. 48889. Eine einfache Art der Sporenfärbung.

Wittmack. 48910. Eine junge Fichte von einem Baumschwamm umwallt.

Wolf. 48922. Fall von Friedländer-Bazillen im Harn und Agglutination von Kapselbakterien.

Wolff. 48923. Veränderungen in der Bakterienflora der frischen Milch während des sogenannten Inkubationsstadiums.

Woycicki. 48951. Entwicklungsgeschichte von *Basidiobolus ranarum* Eid.

Wulff. 48960. *Botrytis*-Krankheiten der *Ribes*-Arten.

——— 48962. Massenhaftes Auftreten eines Schleimpilzes auf Torfmoorwiesen.

Xylander. 48965. Der Ratinbazillus als Rattenvertilgungsmittel.

Yamada and **Miyake.** 48967. Eine neue *Gymnosporangium*art.

Yasuda, Atsushi. 48975. *Polyporus volvatus.* (Japanese.)

——— 48976. Widerstandsfähigkeit einiger Schimmelpilze gegen verschiedene anorganische Salze. (Japanese.)

Zacharias. 48988. Periodizität bei Riccien.

Zade. 48992. Fruktifikationsorgane des *Aspergillus fumigatus* in Schnittpräparaten der Kaninchen-Cornea.

Zettnow. 49037. Swellengrebels Chromatinbänder in *Spirillum volutans.*

——— 49038. Geisselzöpfe, *Spirochaete polyspira* und *Planosarcina Schaudinni.*

Zikes. 49044. *Bacterium polychromicum* und seine Farbstoffproduktion.

Zimmermann. 49046. Ambrosiakäfer und ihre Beziehungen zur Gummibildung bei *Acacia decurrens.*

Zschokke. 49075. Der Eichenmehltau und die Rebenkrankheiten.

Zwick. 49078. Tuberkelbazillen des Menschen und der Haustiere.

FUNGI.

SYSTEMATIC.

General.

Handbuch der techn. Mykologie. Lfg 18. Jena, 1908.

Albert u. Luther. 42600; Alten. 42618; Andres. 42634; Appel. 42647–49; Balls. 42781; Barbier. 42790; Bertrand & Rosenblatt. 42968; Bloch. 43039; Bondariev. 43100; Bornmüller. 43127; Brefeld. 43198; Butler. 43385; Ceni. 43451; Cobelli. 43551; Cousin et Hérissey. 43648; Crossland. 43670; Dauphin. 43735; Duthie and Matthews. 43998; Elenkin. 44055; Emmerling. 44080; Faber. 44166; Falck. 44178; Ferdinandsen & Winge. 44230; Fettick. 44248; Flemming. 44310; Fraenkel. 44353; Francé. 44361; Gallaud. 44481; Gautier. 44505; Gimel. 44592; Goffart. 46616; Goris & Mascré. 44649; Grüss. 44735; Guéguen. 44744, 45; Guilliermond. 44784; Haglund. 44829; Hahn. 44831; Hannig. 44873; Harckman. 44884; Hartley. 44913; Hayduck. 44948; Heinze. 45012; Herold. 45065; Herrmann. 45068; Hilgermann. 45124; Holzinger. 45218; Jösting. 45358; Kauffman. 45429; Kellerman. 45445, 46; Kohl. 45558; Kolkurtz u. Marsson. 45566; Krüger. 45647; Küster. 45671; Kursanov. 45697; Léveillé. 45857; Lind. 45888, 90; Lindner. 45921; Löhnis u. Kuntze. 46044; Löwschin. 46069; Ludwig. 46111, 14; Lüstner. 46155; Lutz. 46170; Mach. 46195; Malkoff. 46248; Mangin. 46262; Massee. 46337; Michel. 46460; Miehe. 46466; Milligan. 46478; Möbius. 46502; Molisch. 46515; Molz. 46541; Neger. 46703–05; Niklewski. 46764; Oppenheimer. 46816; Palladin. 46867; Palm. 46871; Pantanelli. 46884; Perotti. 46970; Petch. 46977; Petri. 46999; Pieper u. Schmidt. 47032; Pillai. 47044; Potonié. 47107; Pyat. 47176; Ravn. 47234; Rea. 47250; Reinecke. 47304; Rick. 47361; Riemer. 47373; Röll. 47418; Ross. 47484; Rostovcev. 47489; Ruhland. 47525; Rumbold. 47529; Russell. 47538; Saccardo e Traverso. 47552; Schander. 47656; Schellenberg. 47662; Schlenker. 47705; Schneider. 47739; Schulz-Wirschkowitz. 47813; Seaver. 47871; Sergent et Sergent. 47904; Severini. 47915; Smith. 47995; Sola. 48013; Sorauer. 48035; Spackman. 48042; Stäger. 48113; Tanret. 48297; Thuasne. 48353; Torrend. 48404; Tranzschel. 48417; Traverso. 48420; Trzebiński. 48449; Tubeuf. 48484, 85; Vandrely. 48562; Voges. 48628; Voronov. 48667; Vuillet. 48686; Wear. 48748; Will. 48850; Wittmack. 48910; Zimmermann. 49046.

Special.

Acanthostigma [Sphaeriaceae]. Schroeter. 47780.

Achlya [Saprolegniaceae]. Coker & Pemberton. 43576; Mücke, 46612.

Actiniopsis [Microthyriaceae]. Hennings. 45044.

Actinochaete n. gen. [Dematiaceae]. Ferro. 44246.

Aecidium [Uredinaceae]. Arthur. 42702; Casu. 43435; Dietel. 43835, 36; Evans. 44145a; Fischer. 44281; Hennings. 45042, 43, 45; Magnus. 46213; Sydow. 48264; Vestergren. 48590.

Agaricaceae. Morgan. 46565.

——— *v.* Agaricus, Amanita, Anellaria, Armillaria, Bolbitius, Cantharellus, Clitocybe, Clitopilus, Collybia, Coprinus, Cortinarius, Entoloma, Flammula, Galera, Gomphidius, Hebeloma, Hygrophorus, Hypholoma, Inocybe, Lactaria, Lactarius, Lentinus, Lenzites, Lepiota, Leptonia, Mycena, Naucoria, Nolanea, Omphalia, Pholiota, Pleurotus, Pluteus, Psilocybe, Russula, Stropharia, Tricholoma, Volvaria, Xerotus.

Agaricites. Platen. 47065.

Agaricus [Agaricaceae]. Cooke. 43596; Dumée. 43976; Kostytschew. 45597; Neger. 46707.

Albugo [Peronosporaceae]. Ferdinandsen and Winge. 47227; Wilson. 48864.

Aleurina [Pezizaceae]. Rehm. 47284.

Alternaria [Dematiaceae]. Potebnia. 47103.

Amanita [Agaricaceae]. J. Board Agric., 15, (600); Abel u. Ford. 42571; Massee. 46338; Riel. 47372.

Amauroascus n. gen. [Gymnoascaceae]. Schroeter. 47780.

Amauroderma [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50;

Amphisphaeria [Sphaeriaceae]. Hennings. 45045, 46; Höhnel. 45182.

Anellaria [Agaricaceae]. Karsten. 45422.

Anthostoma [Sphaeriaceae]. Hennings. 45045; Höhnel. 45182.

Anthostomella [Sphaeriaceae]. Saccardo. 47543.

Apiospora [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043.

Aposphaeria [Sphaerioidaceae]. Karsten. 45422.

Arachniotus n. gen. [Gymnoascaceae]. Schroeter. 47780.

Armillaria [Agaricaceae]. Atkinson. 42717; Massee. 46338.

Arthothelium [Pezizaceae]. Jaap. 45310.

Arthrobotryum [Stilbaceae]. Hennings. 45046.

Ascobolaceae *v.* Ascobolus, Cubonia.

Ascobolus [Ascobolaceae]. Schroeter. 47780; Welsford. 48789.

Ascochyta [Sphaerioidaceae]. Bubák. 44318; Güssow. 44770; Hennings. 45045; Hollós. 45200; Jaap. 45310; Kabát & Bubák. 43320; Saccardo. 47551a; Stevens. 48166.

Ascodesmis [Gymnoascaceae]. Bainier. 42760.

Ascomycetes. Bucholtz. 43328; Fraser. 44372; Fraser & Welsford. 44375; Guilliermond. 44785; Tichomirow. 48356.

——— *v.* Mollisiopsis, Pleiopatella.

Ascopolyporus [Hypocreaceae]. Hennings. 45045.

Aspergillus [Mucedinaceae]. Bainier. 42752; Brocq-Rosseu. 43272; Ceni. 43450; Deleano. 43779; Domaradsky. 43883; Fraser & Chambers. 14374; Isačenko. 45302; Ossendovskij. 46827; Saito. 47557; Zade. 48992.

Asterella [Microthyriaceae]. Hennings. 45045.

Asterina [Perisporiaceae]. Hennings. 45043, 45; Maire. 46229, 30; Ferdinandsen and Winge. 47227.

Asteroma [Sphaerioidaceae]. Kabák & Bubák. 43320; Karsten. 45422; Klebahn. 45498; Saccardo. 47553a.

Asteronia [Microthyriaceae]. Hennings. 45045.

Asterostomella [Leptostromaceae]. Hennings. 45045.

Asterostroma [Thelephoraceae]. Hennings. 45040.

Aureobasidium [Thelephoraceae]. Gabotto. 44453.

Auerswaldia [Dothideaceae]. Hennings. 45043, 44.

Autoicomyces n. gen. [Laboubeniaceae]. Thaxter. 48319.

Bactridiopsis [Tuberculariaceae]. Hennings. 45045.

Baeodromus [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Bagnisiella [Dothideaceae]. Hennings. 45044, 45.

Basidiobolus [Entomophthoraceae]. Woycicki. 48951.

Basidiomycetes Dufour. 43975; Pennington. 46956; Smith. 47996.

Belonidium [Pezizaceae]. Rehm. 47282; Schroeter. 47780.

Beloniella [Pezizaceae]. Keissler. 45438.

Bertia [Sphaeriaceae]. Hennings. 45045.

Bispora [Dematiaceae]. Saccardo. 47551a.

Bjerkandera [Polyporaceae]. Karsten. 45422; Murrill. 46649.

Blastospora n. gen. [Uredinaceae]. Dietel. 43836.

Blastulidium [Chytridiaceae]. Chatton. 43479.

Bolbitius [Agaricaceae]. Atkinson. 42717.

Boletus [Polyporaceae]. Belli. 42898; Heimerl. 44970; Kaufmann. 45431; Kawamura. 45434a; Massee. 46338; Murrill. 46651, 56.

Botryodiplodia [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45046.

Botrytis [Mucedinaceae]. Garden, 72, (262); Brooks. 43279; Jaap. 45311; Klebahn. 45496; Meissner. 46405; Wulff. 48960.

Brachysporium [Dematiaceae]. Hennings. 45043.

Bubakia [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Bulgariaceae *v.* Calloria, Hyalinia, Leotia, Ombrophila, Orbilia, Voeltzkowiella.

Caeoma [Uredinaceae]. Arthur. 42702.

Calliospora [Uredinaceae]. Arthur. 42702.

Calloria [Bulgariaceae]. Schroeter. 47780.

Calodon [Hydraceae]. Massee. 46338.

Calonectria [Hypocreaceae]. Hennings 45041, 43, 46; Höhnel. 45182; Schroeter. 47780.

Calosphaeria [Sphaeriaceae]. Schroeter. 47780.

Camarosporium [Sphaerioidaceae]. Hollós. 45200; Maublanc. 46375; Potebnĭa. 47103.

Caniothyrium [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45043.

Cantharellus [Agaricaceae]. Kawamura. 45434a.

Capnodium [Perisporiaceae]. Bernard. 42947; Vuillemin. 48684.

Cenangium [Dermateaceae]. Hennings. 45046; Karsten. 45422; Schroeter. 47780.

Cephalomyces n. gen. [Dematiaceae]. Bainier. 42756.

Cephalosporium [Mucedinaceae]. Bainier. 42757.

Ceratiomyxa [Myxomycetes]. Jahn. 45327.

Ceratomyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.

Ceratopycnidium n. gen. [Sphaerioidaceae]. Maublanc. 46376.

Ceratosphaeria [Sphaeriaceae]. Vleugel. 48619.

Ceratostomella [Sphaeriaceae]. Rehm. 47282.

Cercospora [Dematiaceae]. Heimerl. 44970; Hennings. 45043, 45, 46; Höhnel. 45182.

Cercosporella [Mucedinaceae]. Hollós. 45200.

Ceriomyces [Polyporaceae]. Saccardo. 47543.

Cerrena [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Cerrenella [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Ceuthocarpon [Sphaeriaceae]. Rehm. 47284.

Chaetodiplodia [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45046; Rota-Rossi. 47493.

Chlamydomyces [Dematiaceae]. Bainier. 42761.

Choiromyces [Tuberaceae]. Bucholtz. 43330.

Chorostate [Sphaeriaceae]. Saccardo. 47551a.

Chromosporium [Mucedinaceae]. Ferdinandsen and Winge. 47227.

Chrysomonadinaee. Dangeard. 43716.

Chrysophlyctis [Chytridiaceae]. J. Board Agric., 15, (671); Gard. Chron., 44, 1908, (146); Johnson & Weiss. 45366; Spieckermann. 48060.

Chytridiaceae *v.* Blastulidium, Chrysophlyctis, Synchytrium, Urophlyctis,

Ciboria [Pezizaceae]. Schroeter. 47780.

Cicinnobolus [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45045; Potebnĭa. 47103; Ferdinandsen and Winge. 47227.

Cintractia [Ustilaginaceae]. Hennings. 45043.

Cionothrix n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Citromyces [Mucedinaceae]. Rostrup. 47490.

Cladosporium [Dematiaceae]. Briozi e Farneti. 43237; Chittenden. 43502.

Clasterosporium [Dematiaceae]. Höhnel. 45182.

Clavaria [Clavariaceae]. Atkinson. 42717; Bresadola. 43210; Hennings. 45047; Patouillard. 46908; Peck. 46938.

Clavariaceae *v.* Clavaria, Lachnocladium, Pistillaria, Typhula.

Claviceps [Hypocreaceae]. Heimerl. 44970; Ruffmann & Maben. 47523; Stager. 48111.

Clitocybe [Agaricaceae]. Bergamasco. 42927; Peck. 46938, 39.

Clitopilus [Agaricaceae]. Massee. 46338; Peck. 46938.

Clonostachys [Mucedinaceae]. Höhnel. 45182.

Coleosphaeria [Sphaeriaceae]. Karsten. 45422.

Coleosporium [Uredinaceae]. Arthur. 42697; Chittenden. 43502; Hennings. 45043.

Colletotrichum [Melanconiaceae]. Hall et Drost. 44843; Hennings. 45045, 46; Hollsó. 45200; Saccardo. 47551a; Stevens & Hall. 48167.

Collonema [Sphaerioidaceae]. Höhnel. 45182; Karsten. 45422.

Collybia [Agaricaceae]. Jaap. 45311, Massee. 46338; Molisch. 46523; Patouillard. 46908.

Coltricia [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50.

Coniophora [Thelephoraceae]. Bresadola. 43210; Patouillard. 46908.

Coniosporium [Mucedinaceae]. Jaap. 45312; Sydow. 48267.

Coniothecium [Dematiaceae]. Rabenhorst. 47190; Saccardo. 47551a.

Coniothyrium [Sphaerioidaceae]. Rubák & Kabát. 43320; Güssow. 44771; Hennings. 45044–47; Jaap. 45312; Potebnĭa. 47103.

Coprinus [Agaricaceae]. Gibbs. 44560.

Cordiceps [Hypocreaceae]. Hennings. 45046a, 47.

[Coriolellus] [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Coriolopsis [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50.

Coriolus [Polyporaceae]. Karsten 45422; Murrill. 46649, 50; Patouillard. 46909.

Corticium [Thelephoraceae]. Bresadola. 43210; Hennings. 45046; Karsten. 45421; Patouillard. 46908; Plowright. 47067.

Cortinarius [Agaricaceae]. Karsten. 45422.

Corynespora [Dematiaceae]. Quanjer. 47177.

Corynetes [Helvellaceae]. Durand. 43992.

Cronartium [Uredinaceae]. Arthur. 42698; Hennings. 45045.

Cryptococcus [Saccharomycetaceae]. Guéguen. 44747; Sartory. 47604, 07; Sartory et Demanche. 47608.

Cryptocoryneum [Dematiaceae]. Hennings. 45045.

Cubonia [Ascobolaceae]. Rouppert. 47502.

Cudonia [Helvellaceae]. Durand. 43992.

Cycloporellus [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50.

Cylindrospora [Hyphomycetes]. Schroeter. 47780.

Cylindrosporium [Melanconiaceae]. Brooks. 43278; Saccardo. 47551a.

Cyphella [Thelephoraceae]. Hennings. 45046.

Cystingophora n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42699.

Cytospora [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45046; Jaap. 45311; Potebnĭa. 47103; Saccardo. 47551a.

Cytosporina [Sphaerioidaceae]. Maublanc. 46375.

Daedalea [Polyporaceae]. Massee. 46338; Murrill. 46649, 50.

Daldinia [Sphaeriaceae]. Ferdinandsen & Winge. 47227.

Dasyscypha [Pezizaceae]. Jaap. 45311; Schroeter. 47780.

Dematiaceae. Dachs. 43700.

——— *v.* Actinochaete, Alternaria, Brachysporium, Cephalomyces, Cercospora. Chlamydomyces, Cladosporium, Clasterosporium, Coniothecium, Corynespora, Cryptocoryneum, Dendryphium, Diplococcium,

Fusarium, Fusicladium, Gonatobotryum, Hadrotrichum, Helminthosporium, Heterosporium, Hormiscium, Hormodendron, Macrosporium, Myxotrichum, Pseudofumago, Scolecotrichum, Sporoschisma, Torula, Trichosporium, Zygodesmus.

Dendrodochium [Tuberculariaceae]. Saccardo. 47551a.

Dendroecia [Uredinaceae]. Arthur. 42699.

Dendrophoma [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45045 ; Saccardo. 47551a.

Dendrosphaera [Sphaeriaceae]. Patouillard. 46908.

Dendryphium [Dematiaceae]. Höhnel. 45182.

Dermatea [Dermateaceae]. Massee. 46338 ; Rehm. 47282.

Dermateaceae *v.* Cenangium, Dermatea.

Diaporthe [Sphaeriaceae]. Jaap. 45312 ; Rehm. 47282.

Diatrype [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043, 45 ;

Diatrypeopsis [Sphaeriaceae]. Theissen. 48320.

Dicheirinia n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42699.

Didymella [Sphaeriaceae]. Höhnel. 45182 ; Hollós. 45200 ; Saccardo. 47551a.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae]. Cockerell. 43560 ; Potebnïa. 47103.

Dimerium [Perisporiaceae]. Hennings. 45045 ; Maire. 46230.

Dimerosporium [Perisporiaceae]. Hennings. 45043, 45.

Diplococcium [Dematiaceae]. Rabenhorst. 47190.

Diplodia [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45043, 45, 46 ; Rota-Rossi. 47493 ; Saccardo. 47551a.

Diplodina [Sphaerioidaceae]. Heimerl. 44970 ; Hollós. 45200.

Discella [Excipulaceae]. Saccardo. 47551a.

Discospora n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42699.

Discula [Excipulaceae]. Bubák & Kabát. 43320.

Ditopella [Sphaeriaceae]. Schroeter. 47780.

Dothichiza [Excipulaceae]. Saccardo. 47551a.

Dothidea [Dothideaceae]. Hennings. 45045.

Dothideaceae *v.* Auerswaldia, Bagnisiella, Dothidea, Dothidella, Homostegia, Naemacyclus, Phyllachora, Plowrightia, Rhopographus, Roumegueria, Scirrhia.

Dothidella [Dothideaceae]. Hennings. 45041, 45 ; Höhnel. 45182.

Dothiora [Phacidiaceae]. Vleugel. 48619.

Elaphomyces [Tuberaceae]. Hollós. 45199 ; Sartory. 47606.

Elasmomyces [Lycoperdaceae]. Hollós. 45199.

Elfvingia [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Endocalyx [Stilbaceae]. Petch. 46976.

Endococcus [Sphaeriaceae]. Hue. 45267.

Endogene [Tuberaceae]. Hollós. 45199.

Endomyces [Gymnoascaceae]. Lindner. 45923, 28.

Endophyllum [Uredinaceae]. Arthur. 42698 ; Müller. 46635.

Endoxyla [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043.

Entoloma [Agaricaceae]. Green. 44692 ; Peck. 46939.

Entomophthora [Entomophthoraceae]. Massee. 46340 ; Vosseler. 48672.

Entomophthoraceae. Riddle. 47366.

——— *v.* Basidiobolus, Entomophthora.

Entyloma [Ustilaginaceae]. Jaap. 45310 ; Karsten. 45422 ; Trotter. 48441.

Epheliopsis n. gen. [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45044.

Epicoccum [Tuberculariaceae]. Heimerl. 44970.

Erysiphe [Perisporiaceae]. Boudier. 43151.

Erysipheae. Anderson. 42629; Laubert. 45771; Lemcke. 45819; Neger. 46708; Reukauf. 47329.

Eutypa [Sphaeriaceae]. Hennings. 45046; Rehm. 47281.

Eutypella [Valsaceae]. Hennings. 45046.

Excipulaceae *v.* Discella, Discula, Dothichiza, Pseudocenangium, Sporonema.

Exoascus [Gymnoascaceae]. Olivier. 46809; Salmon. 47573; Saunders. 47612; Tubeuf. 48480.

•**Exobasidium** [Thelephoraceae]. Chittenden. 43502; Massee. 46338.

Exogone n. gen. [Pezizaceae]. Hennings. 45038.

Exosporium [Tuberculariaceae]. Hennings. 45046.

Favolus [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50; Patouillard. 46908.

Flammula [Agaricaceae]. Karsten. 45422; Patouillard. 46908; Peck. 46938.

Fomes [Polyporaceae]. Hennings. 45047; Murrill. 46649, 50.

Fomitella [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Fomitiporella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Fomitiporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Funalia [Polyporaceae]. Murrill. 46649; Patouillard. 46909.

Fusarium [Dematiaceae]. Appel. 42646; Brick. 43218; Hennings. 45045, 46; Hiltner. 45144; Höhnel. 45182; Pennington. 46957; Pethybridge & Bowers. 46985; Saccardo. 47551a; Tubeuf. 48470.

Fuscoporella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Fuscoporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Fusicladium [Dematiaceae]. Aderhold. 42591; Saccardo. 47551a.

Fusicoccum [Sphaerioidaceae]. Höhnel. 45182; Maublanc. 46377; Potebnia. 47103; Rick. 47360.

Fusidium [Mucedinaceae]. Lüstner. 46130, 33.

Galera [Agaricaceae]. Karsten. 45422.

Ganoderma [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50; Patouillard. 46908.

Gasteromycetes. Bucholtz. 43328; Rea. 47247;

Geaster [Lycoperdaceae] Cockerell. 43556.

Genea [Tuberaceae]. Hollós. 45199.

Geoglossum [Helvellaceae]. Durand. 43992; Massee. 46338.

Geopyxis ? Pezizaceae]. Hennings. 450 7

Gibberidia [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043; Sydow. 48266.

Gliocladium [Mucedinaceae]. Bainier. 42757.

Gloeoglossum n. nom. [Helvellaceae]. Durand. 43992.

Gloeophyllum [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50.

Gloeosporium [Melanconiaceae]. Deike. 43772; Guilliermond. 44783, 86; Hennings. 45045; Hollós. 45200; Karsten. 45422; Lind. 45889; Lüstner. 46132; Massee. 46338; Morstatt. 46590; Potebnia. 47103; Saccardo. 47551a; Viala et Pacottet. 48594.

Glomerella [Sphaeriaceae]. Edgerton. 44018.

Gnomonia [Sphaeriaceae]. Edgerton. 44016; Rehm. 47283; Tubeuf. 48479.

Gomphidius [Agaricaceae]. Massee. 46338.

Gonatobotrys [Mucedinaceae]. Bainier. 42759.

Gonatobotryum [Dematiaceae]. Bainier. 42759.

Gonatarrhodiella [Mucedinaceae]. Höhnel. 45182.

Graphiopsis n. gen. [Mucedinaceae]. Bainier. 42749.

Graphium [Stilbaceae]. Massee. 46338; Rabenhorst. 47190; Saccardo. 47551a.

Gueguenia [Mucedinaceae]. Bainier. 42755.

Guepinia [Tremellaceae]. Höhnel. 45182.

Guignardia [Sphaeriaceae]. Bernard. 42947.

Gymnoascaceae *v.* Amauroascus, Arachniotus, Ascodesmis, Endomyces, Exoascus, Taphrina.

Gymnosporangium [Uredinaceae]. Kern. 45454, 55; Lüstner. 46131; Yamada and Miyake. 48967.

Hadrotrichum [Dematiaceae]. Karsten. 45422.

Hapalopilus [Polyporaceae]. Murrill. 46650.

Hapalosphaeria n. gen. [Sphaerioidaceae]. Diedicke u. Sydow. 43826a.

Haplaria [Mucedinaceae]. Briosi e Farneti. 43237.

Haplariopsis n. gen. [Mucedinaceae]. Hennings. 45046.

Haplosporella [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45045.

Harziella [Mucedinaceae]. Höhnel. 45182.

Hebeloma [Agaricaceae]. Karsten. 45421.

Helicobasidium [Thelephoraceae]. Höhnel. 45182.

Helminthosphaeria [Sphaeriaceae]. Höhnel. 45182.

Helminthosporium [Dematiaceae]. Cooke. 43595; Hennings. 45045, 46;

Helvellaceae *v.* Corynetes, Cudonia, Geoglossum, Gloeoglossum, Microglossum, Mitrula, Morchella, Trichoglossum, Vibrissea.

Helotium [Pezizaceae]. Schroeter. 47780.

Hemiascineae *v.* Protomycopsis.

Hemihysteriaceae *v.* Hysterostomella.

Hendersonia [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45045; Hollós. 45200; Potebnia. 47103.

Herpotrichia [Sphaeriaceae]. Hennings. 45046.

Heterosporium [Dematiacaeae]. Kabat & Bubak. 43320; Potebnia. 47103; Rabenhorst. 47190; Ferdinandsen and Winge. In Raunkiaer. 47227.

Hexagonia [Polyporaceae]. Murril. 46649, 50; Massee. 46338; Patouillard. 46908, 09.

Homostegia [Dothideaceae]. Höhnel. 45182; Rehm. 47284.

Hormiscium [Dematiaceae]. Karsten. 45422.

Hormodendron [Dematiaceae]. Briosi Farneti. 43237.

Humaria [Pezizaceae]. Crossland. 43671; Fraser. 44373; Patouillard. 46909.

Humariella [Pezizaceae]. Schroeter. 47780.

Hyalinia [Bulgariaceae]. Höhnel. 45182; Rehm. 47281.

Hyaloderma [Perisporiaceae]. Hennings. 45046.

Hyalopsora [Uredinaceae]. Arthur. 42698; Dietel. 43836.

Hydnaceae *v.* Calodon, Hydnum, Tremellodendron.

Hydnoporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Hydnum [Hydnaceae]. Hennings. 45047; Karsten. 45422.

Hygrophorus [Agaricaceae]. Hennings. 45047; Peck. 46938.

Hymenochaete [Thelephoraceae]. Patouillard. 46908.

Hymenogastraceae *v.* Hysterangium, Leucogaster.

Hymenomycetes. Rea. 47246; Reddick. 47260.

Hymenoscypha [Pezizaceae]. Schroeter. 47780.

Hymenula [Tuberculariaceae]. Jaap. 45311.

Hypholoma [Agaricaceae]. Höhnel. 45182; Karsten. 45422; Massee. 46338.

Hyphomycetes *v.* Cylindrospora.

Hypochnus [Thelephoraceae]. Bernard. 42947; Saccardo. 47551a.

Hypocreaceae *v.* Ascopolyporus, Calonectria, Claviceps, Cordiceps, Hypocrella, Hypomyces, Letendraea, Megalonectria, Monographus, Nectria, Neocosmospora, Sphaeroderma, Sphaerostilbe, Wawelia.

Hypocreales. Seaver. 47872.

Hypocrella [Hypocreaceae]. Hennings. 45041, 43, 47.

Hypoderma [Hysteriaceae]. Tubeuf. 48478.

Hypomyces [Hypocreaceae]. Bresadola. 43210; Hennings. 45047; Schroeter. 47780.

Hypospila [Sphaeriaceae]. Rehm. 47282.

Hypoxylon [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043, 45; Ferdinandsen and Winge. In Raunkiaer. 47227; Rehm. 47282; Theissen. 48321, 23.

Hysterangium [Hymenogastraceae]. Fischer. 41279.

Hysteriaceae *v.* Hypoderma, Hysterium, Lembosia, Merrilliopeltis, Pseudographis, Tryblidiella.

Hysteridium n. gen. [Leptostromaceae]. Karsten. 45422.

Hysterium [Hysteriaceae]. Engelhardt. 44086; Hennings. 45043, 44; Höhnel. 45182; Saccardo. 47551a.

Hysterostomella [Hemihysteriaceae]. Maublanc. 46375.

Illosporium [Tuberculariaceae]. Saccardo. 47551a; Sheldon. 47929.

Inocybe [Agaricaceae]. Heimerl. 44970; Höhnel. 45182; Karsten. 45422; Massee. 46338.

Inonotus [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50;

Irpex [Sphaeriaceae]. Bresadola. 43210.

Irpiciporus [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Isaria [Stilbaceae]. Jaap. 45310, 11.

Isariella n. gen. [Tuberculariaceae]. Hennings. 45045.

Julella [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043; Rehm. 47282.

Kleidiomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.

Laboulbenia [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.

Laboulbeniaceae *v.* Autoicomyces, Ceratomyces, Smeringomyces, Sphaleromyces, Symplectromyces, Trenomyces.

Lachnea [Pezizaceae]. Hennings 45047; Rehm. 47281; Rouppert. 47502.

Lachnocladium [Clavariaceae]. Atkinson. 42717.

Lachnum [Pezizaceae]. Karsten. 45422; Rehm. 47282; Schroeter. 47780.

Lactarius [Agaricaceae]. Arnould & Goris. 42693; Burlingham. 43353; Kawamura. 45434a; Massee. 46338; Peck. 46939.

Lasiodiplodia [Sphaerioidaceae]. Saccardo. 47551a.

Lembosia [Hysteriaceae]. Hennings. 45043.

Lentinus [Agaricaceae]. Patouillard. 46908.

Lenzites [Agaricaceae]. Karsten. 45422; Murrill. 46649, 50; Patouillard. 46908.

Leotia [Bulgariaceae]. Bresadola. 43210.

Lepiota [Agaricaceae]. Hennings. 45047; Patouillard. 46908.

Leptonia [Agaricaceae]. Peck. 46939.

Leptopeziza [Patellariaceae]. Hennings. 45043.

Leptoporus [Polyporaceae]. Patouillard. 46909.

Leptosphaeria [Sphaeriaceae]. Hennings. 45046; Hollós. 45200; Jaap. 45310; Potebnia. 47103; Schroeter. 47780.

Leptostromaceae *v.* Asterostomella, Hysteridium, Leptostromella, Leptothyrella, Leptothyrium, Platycarpium.

Leptostromella [Leptostromaceae.] Hennings. 45044.

Leptothyrella [Leptostromaceae]. Hennings. 45046.

Leptothyrium [Leptostromaceae]. Hennings. 45045, 46; Klebahn. 45498.

Le-Ratia n. gen. [Lycoperdaceae]. Patouillard. 46907.

Letendraea [Hypocreaceae]. Höhnel. 45182.

Leucogaster [Hymenogastraceae]. Hollos. 45199.

Leucoporus [Polyporaceae]. Patouillard. 46908.

Levieuxia [Melanconiaceae]. Hollós. 45200.

Libertella [Melanconiaceae]. Atkinson. 42717.

Limacinia [Perisporiaceae]. Höhnel. 45182.

Lizonia [Sphaeriaceae]. Rehm. 47282.

Lizoniella [Sphaeriaceae]. Rick. 47360.

Lycoperdaceae *v.* Elasmomyces, Geaster, Le-Ratia, Lycoperdon, Pisolithus, Tulostoma.

Lycoperdon [Lycoperdaceae]. Bresadola. 43210; Massee. 46338; Setchell. 47909.

Macrophoma [Sphaerioidaceae]. Mangin & Hariot. 46269.

Macrosporium [Dematiaceae]. Hennings. 45045; Rabenhorst. 47190.

Maireella n. gen. [Perisporiaceae]. Maire. 46230.

Marsonia [Melanconiaceae]. Appel u. Laibach. 42658; Saccardo. 47551a.

Megalonectria [Hypocreaceae]. Hennings. 45047.

Melampsora [Uredinaceae]. Heimerl. 44970.

Melampsorella [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Melampsoridium [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Melampsoropsis [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Melanconiaceae *v.* Colletotrichum, Cylindrosporium, Gloeosporium, Levieuxia, Libertella, Marsonia, Melanconium, Myxosporella, Myxosporium, Naemospora, Pestalozzia, Pestalozziella, Phragmotrichum, Steganosporium.

Melanconium [Melanconiaceae]. Elenkin und Vozonichin. 44060.

Melanomma [Sphaeriaceae]. Hennings. 45046.

Melanoporella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Melanoporia n. gen. [Polyporaceae] Murrill. 46649.

Melanopsamma [Sphaeriaceae]. Höhnel. 45182.

Meliola [Perisporiaceae]. Höhnel. 45182; Maire. 46229.

Melophia [Sphaeropsidaceae]. Ferdinandsen and Winge. In Raunkiaer. 47227.

Menoidea [Mucedinaceae]. Mangin & Hariot. 46269.

Merrilliopeltis n. gen. [Hysteriaceae]. Hennings. 45043.

Merulius [Polyporaceae]. Falck. 44179; Forschner. 44342; Klein. 45500; Klein. 45503; Mez. 46450; Mez. 46451; Nussbaum. 46785; Schilberszky. 47680.

Metasphaeria [Sphaeriaceae]. Jaap. 45310; Karsten. 45422; Schroeter. 47780; Vleugel. 48619.

Microdiplodia [Sphaerioidaceae]. Potebnia. 47103; Saccardo. 47551a.

Microglossum [Helvellaceae]. Durand. 43992.

Micropeltis [Microthyriaceae]. Höhnel. 45182.

Microporellus [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Microsphaera [Perisporiaceae]. Salmon. 47571.

Microsporum [Mucedinaceae]. Minne. 46481.

Micropeltis [Microthyriaceae]. Hennings. 45044.

Microthyriaceae *v.* Actiniopsis, Asterella, Asteronia, Micropeltis, Micropeltis, Microthyrium, Myiocopron, Parmularia.

Microthyrium [Microthyriaceae]. Hennings. 45046; Rehm. 47281.

Mitrula [Helvellaceae]. Durand. 43992.

Mollisia [Pezizaceae]. Hennings. 45039; Schroeter. 47780; Sydow. 48267.

Mollisiopsis n. gen. [Ascometes]. Rehm. 47282.

Monadinaceae *v.* Sorosphaera.

Monascus [Perisporiaceae]. Saito. 47557.

Monographus [Hypocreaceae]. SCHROETER. 47780.

Morchella [Helvellaceae]. J. Board Agric., 15, (431); KAWAMURA. 45434. MATRUCHOT. 46346.

Mortierella [Mucoraceae]. DAUPHIN. 43734.

Mucedinaceae. MANGIN. 46264.

——— *v.* Aspergillus, Botrytis, Cephalosporium, Cercosporella, Chromosporium, Citromyces, Clonostachys, Coniosporium, Fusidium, Gliocladium Gonatobotrys, Gonatorrhodiella, Graphiopsis, Gueguenia, Haplaria, Haplariopsis, Harziella, Menoidea, Microsporum, Mycogone, Oidium, Oospora, Ovularia, Paecilomyces, Paepalopsis, Populaspora, Penicillium, Poecilomyces, Ramularia, Scopulariopsis, Septocylindrium, Sporendonema, Sporotrichum, Sterigmatocystis, Trichophyton.

Mucor [Mucoraceae]. OSSENDOVSKIJ. 46827.

Mucoraceae. KÜSTER. 45672; LINDNER. 45924, 26, 27; WÄCHTER. 48694; YASUDA. 48976.

——— *v.* Mortierella, Mucor, Rhizopus, Sclerocystis, Sporodinia, Syncephalastrum.

Mycelia sterilia *v.* Rhizoctonia.

Mycena [Agaricaceae]. KARSTEN. 45422; MASSEE. 46338.

Mycoderma [Saccharomycetaceae]. SAITO. 47557.

Mycogone [Mucedinaceae]. POTEBNÏA. 47103.

Mycosphaerella [Sphaeriaceae]. HÖHNEL. 45182; JAAP. 45310; REHM. 47281; SCHROETER. 47780; SYDOW, H. u. P. 48268.

Myiocopron [Microthyriaceae]. HENNINGS. 45045.

Myriangiaceae *v.* Myriangium.

Myriangium [Myriangiaceae]. HENNINGS. 45045; REHM. 47284; SACCARDO. 47551A.

Myxomonadineae *v.* Myxomonas.

Myxomonas [Myxomonadineae]. FABER. 44164; FABER. 44165; TRZEBINSKI. 48446.

Myxomycetes. N. Phytol., 7, (82); MANGIN. 46268.

——— *v.* Ceratiomyxa, Spongospora.

Myxosporella [Melanconiaceae]. JAAP. 45312.

Myxosporium [Melanconiaceae]. EDGERTON. 44017; HOLLÓS. 45200; PECK. 46938; POTEBNÍA. 47103; SACCARDO. 47551A.

Myxotrichum [Dematiaceae]. FERRO. 44246.

Naemacyclus [Dothideaceae]. HENNINGS. 45045; JAAP. 45311.

Naemospora [Melanconiaceae]. BRESADOLA. 43210; MASSEE. 46341.

Naucoria [Agaricaceae]. KARSTEN. 45422.

Necium n. gen. [Uredinaceae]. ARTHUR. 42698.

Nectria [Hypocreaceae]. HENNINGS. 45046, 47; HÖHNEL. 45182; LÜSTNER. 46133; MASSEE. 46338; FERDINANDSEN & WINGE. In RAUNKIAER. 47227; REHM. 47284.

Nectrioidaceae *v.* Trichosperma, Zythia.

Nematoloma [Tuberaceae]. PATOUILLARD. 46908.

Neocosmospora [Hypocreaceae]. REED. 47264; SMITH. 47987.

Neohenningsia [Perisporiaceae]. HENNINGS. 45046; REHM. 47281.

Neottiella [Pezizaceae]. KELLERMAN. 45444.

Nespatella n. gen. [Sphaerioidaceae]. SACCARDO. 48251A.

Nidulariaceae *v.* Thelebolus.

Niptera [Pezizaceae]. HENNINGS. 45044; REHM. 47282.

Nolanea [Agaricaceae]. PECK. 46938.

Nummularia [Sphaeriaceae]. FERDINANDSEN and WINGE. In RAUNKIAER; 47227; THEISSEN. 48321.

Oidium [Mucedinaceae]. BUREAU. 43344; GRIFFON et MAUBLANC. 44713; HARIOT. 44888, 89; PALDELE. 46854; SAITO. 47557; SARTORY. 47605; ZSCHOKKE. 49075.

Ombrophila [Bulgariaceae]. HENNINGS. 45039.

Omphalia [Agaricaceae]. Heimerl. 44970.

Oospora [Mucedinaceae]. Guégen. 44747; Hennings. 45045.

Ophiobolus [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043, 45, 46; Rehm. 47282.

Ophiochaeta [Pleosporaceae]. Hennings. 45046.

Orbilia [Bulgariaceae]. Hennings. 45039; Höhnel. 45182; Schroeter. 47780.

Otidea [Pezizaceae]. Heimerl. 44970.

Ovularia [Mucedinaceae]. Briosi e Farneti. 43237; Heimerl. 44970; Sydow. 48266.

Paecilomyces n. gen. [Mucedinaceae]. Bainier. 42751.

Paepalopsis [Mucedinaceae]. Diedicke u. Sydow. 43826.

Papulaspora [Mucedinaceae]. Bainier. 42760.

Parmularia [Microthyriaceae]. Hennings. 45043; Maire. 46230.

Patellariaceae *v.* Leptopeziza.

Patellina [Tuberculariaceae]. Hennings. 45046.

Penicillium [Mucedinaceae]. Bainier. 42749, 53; Deleano. 43779; Hasselbring. 44925; Saito. 47557; Schneider-Orelli. 47743; Thom. 48334.

Peniophora [Thelephoraceae]. Hennings. 45046, 47; Karsten. 45422.

Penzigia [Sphaeriaceae]. Theissen. 48321.

Perichæna [Trichiaceae]. Minakata. 46479.

Peridermium [Uredinaceae]. Laubert. 45770; Neger. 46706.

Perisporiaceae *v.* Asterina, Capnodium, Dimerium, Dimerosporium, Erysiphe, Hyaloderma, Limacinia, Limacinula, Maircella, Meliola, Microsphaera, Monascus, Neohenningsia Perisporium, Scorias, Seuratia, Sphaerotheca, Uncinula, Zukalia.

Perisporium [Perisporiaceae]. Hennings. 45045.

Peroneutypella [Sphaeriaceae]. Rehm. 47281.

Peronosporaceae. Vanderyst. 48560.

——— *v.* Albugo, Plasmopara, Pseudoperonospora, Sclerospora.

Peronosporales. Wilson. 48863, 64.

Pestalozzia [Melanconiaceae]. Kew Bull., 1908, (428); Bernard. 42947; Hennings. 45042, 45, 47.

Pestalozziella [Melanconiaceae]. Höhnel. 45182.

Peziza [Pezizaceae]. Karsten. 45422.

Pezizaceae *v.* Aleurina, Arthothelium, Belonidium, Beloniella, Ciboria, Dasyscypha, Exogene, Geopyxis, Helotium, Humaria, Humariella, Hymenoscypha, Lachnea, Lachnum, Mollisia, Neottiella, Niptera, Otidea, Peziza, Pezizella, Phialea, Pirottaea, Plectania, Pseudohelotium, Pyrenopeziza, Pyronema, Sclerotinia, Scutula, Sphaerosoma, Tapesia, Trichobelonium, Wynnea.

Pezizella [Pezizaceae]. Rehm. 47282.

Phacidiaceae *v.* Dothiora, Phacidium, Rhytisma.

Phacidium ? [Phacidiaceae]. Hennings. 45045.

Pheangium [Tuberaceae]. Hennings. 45039.

Phellinus [Polyporaceae]. Patouillard. 46908.

Phielea [Pezizaceae]. Höhnel. 45182.

Phleospora [Sphaerioidaceae]. Potebnĭa. 47103; Vleugel. 48619.

Pholiota [Agaricaceae]. Hennings, 45045; Peck. 46938.

Phoma [Sphaerioidaceae]. Busse. 43373; Busse, Peters u. Ulrich. 43375; Busse u. Riehm. 43376; Busse u. Ulrich. 43380; Hennings. 45045, 46; Hollós. 45200; Jaap. 45312; Karsten. 45422; Maublanc. 46375; Nadson u. Sulima-Samojlo. 46677; Saccardo. 47551a; Sydow, H. u. P. 48268.

Phragmidium [Uredinaceae]. Dietel. 43836; Liro. 45948; Vleugel. 48618.

Phragmotrichum [Melanconiaceae]. Saccardo. 47551a.

Phyllachora ? [Dothideaceae]. Hennings. 45042, 43, 45, 46; Kellerman. 45444; Maire. 46230; Massee.

46338; Ferdinandsen and Winge. In Raunkiaer. 47227; Rehm. 47282, 83; Theissen. 48322; Turconi. 48498.

Phyllosticta [Sphaerioidaceae]. Bubák. 43318; Hennings. 45042, 43, 45, 46; Höhnel. 45182; Kabát & Bubák. 43320; Namysłowski. 46688; Potebnĭa. 47103; Saccardo. 47551a; Sydow. 48267.

Physalospora [Sphaeriaceae]. Henning. 45043, 45, 46; Höhnel. 45182; Kellerman. 45444; Maublanc. 46375; Rehm. 47282; Schroeter. 47780.

Physisporus [Polyporaceae]. Karsten. 45421.

Physopella [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Phytomyxinae *v.* Plasmodiophora.

Pileolaria [Uredinaceae]. Arthur. 42699.

Pirottaea [Pezizaceae]. Höhnel. 45182.

Pisolithus [Lycoperdaceae]. Van Bambeke. 48556.

Pistillaria [Clavariaceae]. Peck. 46939.

Placosphaeria [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45043; Maire. 46230.

Plasmodiophora [Phytomyxinae]. Ravn. 47237.

Plasmopara [Peronosporaceae]. Herzog. 45081; Lindau. 45894; Lüstner. 46134.

Platycarpium n. gen. [Leptostromaceae]. Karsten. 45422.

Plectania [Pezizaceae]. Patouillard. 46908.

Pleiopatella n. gen. [Ascomycetes]. Rehm. 47282.

Pleosphaeria [Sphaeriaceae]. Höhnel. 45182.

Pleospora [Sphaeriaceae]. Sydow. 48264.

Pleosporaceae *v.* Ophiochaeta.

Pleurotus [Agaricaceae]. Hennings. 45045, 47; Marryat. 46315; Mourgue. 46607; Peck. 46939.

Plowrightia [Dothideaceae]. J. Board Agric., **14**, (680); Rehm. 47282.

Pluteus [Agaricaceae]. Karsten. 45422.

Pocosphaeria [Sphaeriaceae]. Höhnel. 45182.

Poecilomyces [Mucedinaceae]. Jourde. 45384.

Polyporaceae. Bondarcev. 43102; Murrill. 46652, 53.

——— *v.* Amauroderma, Bjerkandera, Boletus, Ceriomyces, Cerrena, Cerrenella, Coltricia, Coriolellus, Coriolopsis, Coriolus, Cycloporellus, Daedalea, Elfvingia, Favolus, Fomes, Fomitella, Fomitiporella, Fomitiporia, Funalia, Fuscoporella, Fuscoporia, Ganoderma, Gloephyllum, Hapalopilus, Hexagonia, Hydnoporia, Inonotus, Irpiciporus, Leptoporus, Leucoparus, Melanoporella, Melanoporia, Merulius, Microporellus, Phellinus, Physisporus, Polyporus, Polystictus, Poria, Porodisculus, Pyropolyporus, Rigidoporus, Spongipellis, Spongiporus, Tinctoporia, Trametes, Tyromyces, Ungulina, Whitfordia, Xanthochrous.

Polyporus [Polyporaceae]. Atkinson. 42718; Heimerl. 44970; Molisch. 46523; Murrill. 46649; Patouillard. 46908; Ribbentrop. 47343; Thoms. 48345; Van Bambeke. 48557; Yasuda. 48975.

Polysporidium [Pyrenomycetaceae]. Sydow, H. u. P. 48268.

Polystictus [Polyporaceae]. Hennings. 45047.

Poria [Polyporaceae]. Hennings. 45047; Jaap. 45311.

Porodisculus [Polyporaceae.] Murrill. 46649.

Prospodium [Uredinaceae]. Arthur. 42702.

Protocoronospora [Incertae sedis]. Atkinson and Edgerton. 42720.

Protodontia n. gen. [Tremellaceae]. Höhnel. 45182.

Protomycopsis [Herniascineae]. Jaap. 45310.

Pseudhydnotrya n. gen [Tuberaceae]. Fischer. 44279.

Pseudobalsamia n. gen. [Tuberaceae]. Fischer. 44279.

Pseudocenangium [Excipulaceae]. Jaap. 45310.

Pseudodiplodia [Sphaerioidaceae]. Ferdinandsen and Winge. In Raunkiaer. 47227.

Pseudofumago [Dematiaceae]. Briosi e Farneti. 43237.

Pseudographis [Hysteriaceae]. Rehm. 47282.

Pseudohelotium [Pezizaceae]. Saccardo. 47551a.

Pseudoperonospora [Peronosporaceae]. Ewert. 44154; Hecker. 44961.

Pseudosaccharomyces [Saccharomycetaceae]. Briosi e Farneti. 43237.

Pseudosphaeria n. gen. [Pseudosphaeriaceae]. Höhnel. 45182.

Pseudosphaeriaceae n. fam. *v.* Pseudosphaeria, Wettsteinina.

Psilocybe [Agariacaceae]. Peck. 46938.

Puccinia [Uredineae]. Arthur. 42701, 02; Biffen. 43004; Bubák. 43318; Carruthers. 43428; Dietel. 43835, 36; Eriksson. 44115; Hasler, 44924; Heimerl. 44970; Hennings, 45041–45; Kusano. 45701; Probst. 47150; Ferdinandsen and Winge. In Raunkiaer. 47227; Sydow. 48264, 67.

Pucciniastrum [Uredinaceae]. Arthur. 42698; Farlow. 44189.

Puttemansiella n. gen. [Sphaeriaceae]. Hennings. 45045.

Pyrenomycetaceae. Peter. 46979; Traverso. 48422.

———— *v.* Polysporidium.

Pyrenopeziza [Pezizaceae]. Schroeter. 47780.

Pyrenophora [Sphaeriaceae]. Sydow-H. u. P. 48268.

Pyronema [Pezizaceae]. Claussen. 43535; Schroeter. 47780.

Pyropolyporus [Polyporaceae]. Murrill. 46649, 50.

Ramularia [Mucedinaceae]. Heimerl. 44970; Jaap. 45310, 11; Stift. 48175.

Ravenelia [Uredinaceae]. Arthur. 42699; Dietel. 43835; Hennings. 45044.

Readeriella n. gen. [Sphaerioidaceae]. Sydow. 48267.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae]. Atkinson. 42717; Hennings. 45046; Hollós. 45200; Karsten. 45422; Maire. 46231.

Rhizoctonia [Mycelia sterilia]. Salmon. 47574; Schilberszky. 47681.

Rhizopus [Mucoraceae]. Coupin. 43644; Harvey. 44916; Saito. 47557.

Rhizosphaera [Sphaerioidaceae]. Mangin et Hariot. 46269.

Rhopographus [Dothideaceae]. Rehm. 47282.

Rhynchodiplodia [Sphaerioidaceae]. Briosi e Farneti. 43237.

Rhynchophoromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.

Rynchosphaeria [Sphaeriaceae]. Rehm. 47282.

Rhytisma [Phacidiaceae]. Engelhardt. 44086; Hennings. 45043; Magnus. 46214; Schroeter. 47780; Schwerin. 47847.

Rigidoporus [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Roestelia [Uredinaceae]. Kern. 45455.

Rosellinia [Sphaeriaceae]. Hennings. 45043, 45; Ferdinandsen and Winge; In Raunkiaer. 47227; Rehm. 47282; Saccardo. 47551; Schroeter. 47780; Sydow. 48267; Rehm. 47282; Saccardo. 47551; Schroeter. 47780; Sydow. 48267; Theissen. 48321.

Roumegueria [Dothideaceae]. Hennings. 45043.

Russula [Agaricaceae]. Abderhalden und Guggenheim. 42567, 68; Arnould & Goris. 42693; Hennings. 45047; Kawamura. 45434a.

Rynchostoma [Sphaeriaceae]. Höhnel. 45182.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae]. Beijerinck. 42883; Drabble, Drabble & Scott. 43929; Gorad-

kova. 44651; Hansen. 44878; Kruyff. 45654; Schroeter. 47780; Seiss. 47888–91; Trotter. 48438.

Saccharomycetaceae. Effront. 44027; Ferraris. 44245; Hansen. 44877; Kohl. 45561; Lindner. 45922; Pearce & Barker. 46931; Schönfeld. 47749; Schönfeld u. Hoffmann. 47752; Schönfeld u. Rossmann. 47754, 55; Trzebinski. 48448.

——— *v.* Cryptococcus, Mycoderma, Pseudosaccharomyces, Saccharomyces, Zygosaccharomyces.

Saprolegnia [Saprolegniaceae]. Claussen. 43536.

Saprolegniaceae. Kauffman. 45428.

——— *v.* Achlya, Saprolegnia.

Scirrhia [Dothideaceae]. Hennings. 45043.

Sclerocystis [Mucoraceae]. Petch. 46975.

Scleroderma. Van Bambeke. 48555.

Sclerospora [Peronosporaceae]. Traverso. 48421.

Sclerotinia [Pezizaceae]. Dandeno. 43713; Elfving. 44061; Guéguen. 44743; Kern. 45453; Reade. 47252; Rehm. 47282; Schroeter. 47780; Thiermann. 48333.

Scolecotrichum [Dematiaceae]. Hennings. 45045, 46; Schroeter. 47780.

Scopulariopsis [Mucedinaceae]. Bainer. 42754, 58.

Scorias [Perisporiaceae]. Hennings. 45045.

Scutula [Pezizaceae]. Schroeter. 47780.

Sebacina [Thelephoraceae]. Bresadola. 43210.

Septocylindrium [Mucedinaceae]. Saccardo. 47543.

Septoria [Sphaerioidaceae]. Bubák. 43318; Ewert. 44155; Güssow. 44767, 69; Heimerl. 44970; Höhnel. 45182; Hollós. 45200; Kabat & Bubak. 43320; Klebahn. 45498; Köck. 45543; Namystowski. 46688; Potebnia. 47103; Saccardo. 47551; Sydow. 48264; Sydow, H. u. P. 48268.

Seuratia [Perisporiaceae]. Vuillemin. 48684.

Smeringomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.

Solenia [Thelephoraceae]. Hennings. 45047.

Sordaria [Sphaeriaceae]. Potebnia. 47103.

Sorosphaera [Monadinaceae]. Maire et Tison. 46233.

Sorosporium [Ustilaginaceae]. Hennings. 45042; Jackson. 45316.

Sphaerella [Sphaeriaceae]. Eramsov. 44107; Hollós. 45200; Maublanc. 46375; Rota-Rossi. 47493; Saccardo. 47551A; Sydow. 48266.

Sphaeria [Sphaeriaceae]. Engelhardt. 44086.

Sphaeriaceae. Traverso. 48422.

——— *v.* Acanthostigma, Amphisphaeria, Anthostoma, Anthostomella, Apiospora, Bertia, Calosphaeria, Ceratosphaeria, Ceratostomella, Ceuthocarpon, Chorostate, Coelosphaeria, Daldinia, Dendrosphaeria, Diaporthe, Diatrype, Diatrypeopsis, Didymella, Didymosphaeria, Ditomella, Endococcus, Endoxyla, Eutypa, Gibberidia, Glomerella, Gnomonia, Guignardia, Helminthosphaeria, Herpotrichia, Hypospila, Hypoxylon, Irpex, Julella, Leptosphaeria, Lizonia, Lizoniella, Melanomma, Melanopsamma, Metasphaeria, Mycosphaerella, Nummularia, Ophiobolus, Penzigia, Peroneutypella Physalospora, Pleosphaeria, Pleospora, Pocosphaeria, Puttemansiella, Pyrenophora, Rhynchosphaeria, Rosellinia, Rynchostoma, Sordaria, Sphaerella, Sphaeria, Sphaerites, Sphaerulina, Stigmatea, Stilbothypoxylon, Trematosphaeria, Trichohleria, Ustulina, Venturia, Walbrothiella, Winterina, Xylaria.

Sphaerioidaceae *v.* Aposphaeria, Ascochyta, Asteroma, Botryodiplodia, Camarosporium, Caniothyrium, Ceratopycnidium, Chaetodiplodia, Cicinnobolus, Collonema, Coniothyrium, Cytospora, Cytosporina, Dendrophoma, Diplodia, Diplodina, Epheliopsis, Fusicoccum, Hapalosphaeria, Haplosporella, Hendersonia, Lasiodiplodia, Macrophoma, Microdiplodia, Nespatella, Phleospora, Phoma, Phyllosticta, Placosphaeria, Pseudodiplodia, Readeriella, Rhabdospora, Rhizosphaera, Rhynchodiplodia, Septoria, Sphaerographium, Sphaeronema, Sphaeropsis, Stagonospora, Vermicularia, Zignoella.

Sphaerites [Sphaeriaceae]. Schuster. 47817.

Sphaeroderma [Hypocreaceae]. Höhnel. 45182.

Sphaerographium [Sphaerioidaceae]. Karsten. 45422.

Sphaeronema [Sphaerioidaceae]. Hollós. 45200.

Sphaeropsidaceae *v.* Melophia.

Sphaeropsis [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45043, 45.

Sphaerosoma [Pezizaceae]. Rouppert. 47502.

Sphaerostilbe [Hypocreaceae]. Ferdinandsen & Winge. In Raunkiaer. 47227; Rehm. 47283.

Sphaerotheca [Perisporiaceae]. Bondarcev. 43101; Brick. 43216; Elenkin. 44054; Eriksson. 44116; Hiltner. 45152; Lüstner. 46157; Moesz. 46509; Müller. 46628; Salmon. 47571, 75, 76; Schaffnit. 47644; Schander. 47652; Steiner. 48153; Vasiljev. 48508.

Sphaerulina [Sphaeriaceae]. Potebnia. 47103; Rehm. 47283.

Sphaleromyces [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.

Spongipellis [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Spongiporus [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Spongospora [Myxomycetes]. J. Board Agric., **15**, (592); Gard. Chron., **44**, 1908, (146); Johnson. 45364.

Sporendonema [Mucedinaceae]. Bainier. 42750.

Sporocybe [Stilbaceae]. Hennings. 45043.

Sporodinia [Mucoraceae]. Kominami. 45571.

Sporonema [Excipulaceae]. Saccardo 47551a.

Sporoschisma [Dematiaceae]. Vleugel. 48619.

Sporotrichum [Mucedinaceae.] Heald. 44955; Jaap. 45310; Karsten. 45422.

Stagonospora [Sphaerioidaceae]. Hennings. 4046; Hollós. 45200; Kabát & Bubák. 43320.

Steganosporium [Melanconiaceae]. Potebnia. 47103.

Sterigmatocystes [Mucedinaceae]. Javillier. 45338; Sartory & Jourde. 47609; Schroeter. 47780.

Stereum [Thelephoraceae]. Hennings. 45047; Karsten. 45422; Patouillard. 46908.

Stigmatea [Sphaeriaceae]. Kock. 45543; Schroeter. 47780.

Stilbaceae *v.* Arthrobotryum, Endocalyx, Graphium, Isaria, Sporocybe, Stilbella, Trichurus.

Stilbella [Stilbaceae]. Hennings. 45045, 46.

Stilbohypoxylon [Sphaeriaceae]. Theissen. 48321.

Stropharia [Agaricaceae]. Massee. 46338.

Symplectromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.

Syncephalastrum [Mucoraceae]. Bainier. 42761.

Synchytrium [Chytridiaceae]. Griggs. 44714.

Tapesia [Pezizaceae]. Jaap. 45312; Saccardo. 47551a.

Taphrina [Gymnoascaceae]. Faber. 44166; Tubeuf. 48472.

Thelebolus [Nidulariaceae]. Schroeter. 47780.

Thelephoraceae *v.* Asterostroma, Aureobasidium, Coniophora, Corticium, Cyphella, Exobasidium, Helicobasidium, Hymenochaete, Hypochnus, Peniophora, Sebacina, Solenia, Stereum, Veluticeps, Xerocarpus.

Tilletia [Ustilaginaceae]. Bubák. 43319; Kirchner. 45487; Magnus. 46212.

Tinctoporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.

Torula [Dematiaceae]. Hennings. 45046; Schiönning. 47698.

Trametes [Polyporaceae]. Hemmann. 45018; Molisch. 46523; Murrill. 46649, 50; Patouillard. 46909.

Trematosphaeria [Sphaeriaceae]. Hennings. 45044, 46.

Tremella [Tremellaceae]. Bresadola. 43210; Farlow. 44189; Hennings. 45047.

Tremellaceae *v.* Guepinia, Protodontia, Tremella.

Tremellodendron [Hydnaceae]. Atkinson. 42717.

Trenomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Chatton et Picard. 43480.

Trichiaceae *v.* Perichaena.

Trichobelonium [Pezizaceae]. Sydow. 48267.

Trichoglossum [Helvellaceae]. Durand. 43992.

Trichohleria n. gen. [Sphaeriaceae]. Saccardo. 47551a.

Tricholoma [Agaricaceae]. Kawamura. 45434.

Trichophyton [Mucedinaceae]. Nieuwenhuis. 46760, 61.

Trichosperma [Nectrioidaceae]. Höhnel. 45182.

Trichosporium [Dematiaceae]. Bresadola. 43210.

Trichurus [Stilbaceae]. Bainier. 42761.

Trimmatostroma [Tuberculariaceae]. Atkinson. 42717.

Triphragmium [Uredinaceae]. Karsten. 45422.

Tryblidiella [Hysteriaceae]. Hennings. 45043.

Tuber [Tuberaceae]. Boyer. 43170; Hollós. 45199; Maire. 46228.

Tuberaceae. Peter. 46979.

———— *v.* Choiromyces, Elaphomyces, Endogone, Genea, Nematoloma, Phaeangium, Pseudhydnotrya, Pseudobalsamia, Tuber.

Tubercularia [Tuberculariaceae]. Saccardo. 47551a.

Tuberculariaceae *v.* Bactridiopsis, Dendrodochium, Epicoccum, Exosporium, Hymenula, Illosporium, Isariella, Patellina, Trimmatostroma, Tubercularia, Volutella, Wiesneriomyces.

Tulostoma [Lycoperdaceae]. Patouillard. 46909.

Typhula [Clavariaceae]. Atkinson. 42717.

Tyromyces [Polyporaceae]. Atkinson. 42717; Murrill. 46649, 50.

Uncinula [Perisporiaceae]. Duboys. 43968; Salmon. 47570–72.

Ungulina [Polyporaceae ?]. Mangin. 46263.

Uredinaceae. Appel u. Riehm. 42659; Arthur. 42696, 01, 03; Bock. 43061; Dietel. 43837; Eriksson. 44117; Fischer. 44280; Friedericks. 44395; Hecke. 44957; Krieg. 45631; Kusano. 45700; Liro. 45946, 47; Magnus. 46215; Olive. 46802; Rea. 47248; Schander. 47651.

———— *v.* Aecidium, Baeodromus, Blastospora, Bubakia, Caeoma, Calliospora, Cionothrix, Coleosporium, Cronartium, Cystingophora, Dendroecia, Dicheirinia, Discospora, Endophyllum, Gymnosporangium, Hyalopsora, Melampsora, Melampsorella, Melampsoridium, Melampsoropsis, Necium, Peridermium, Phragmidium, Physopella, Pileolaria, Prospodium, Puccinia, Pucciniastrum, Ravenelia, Roestelia, Triphragmium, Uredinopsis, Uredo, Uromyces, Uropyxis.

Uredinopsis [Uredinaceae]. Arthur. 42698.

Uredo [Uredinaceae]. Arthur. 42698, 02; Dietel. 43836; Hennings. 45043, 45; Liro. 45948; Massee. 46338.

Uromyces [Uredinaceae]. Bubák & Kabát. 43320; Dietel. 43835; Fischer. 44281; Heimerl. 44970; Hennings. 45044, 45; Jaap. 45310, 11; Juel. 45388; Liro. 45948; Sydow. 48264, 65, 67, 68.

Urophlyctis [Chytridiaceae]. Farlow. 44189; Heimerl. 44970.

Uropyxis [Uredinaceae]. Arthur. 42699.

Ustilaginaceae. Rea. 47248.

———— *v.* Cintractia, Entyloma, Sorosporium, Tilletia, Ustilago.

Ustilago [Ustilaginaceae]. Chifflot. 43495; Heimerl. 44970; Hennings. 45042, 44; Reukauf. 47329.

Ustulina [Sphaeriaccae]. Theissen. 48321.

Valsa [Valsaceae]. Hennings. 45046; Saccardo. 47551a.

Valsaceae *v.* Eutypella, Valsa.

Veluticeps [Thelephoraceae]. Patouillard. 46908.

Venturia [Sphaeriaceae]. Eramasov. 44107.

Vermicularia [Sphaerioidaceae]. Heimerl. 44970; Karsten. 45422; Potebnïa. 47103.

Vibrissea [Helvellaceae]. Durand. 43992.

Voeltzkowiella n. gen. [Bulgariaceae]. Hennings. 45047.

Volutella [Tuberculariaceae]. Jaap. 45311.

Volvaria [Agaricaceae]. Massee. 46338.

Wallrothiella [Sphaeriaceae]. Karsten. 45422.

Wawelia [Hypocreaceae]. Namysłowski. 46688, 89.

Wettsteinina n. gen. [Pseudosphaeriaceae]. Höhnel. 45182.

Whitfordia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46650.

Wiesneriomyces [Tuberculariaceae]. Koorders. 45587.

Winterina [Sphaeriaceae]. Rehm. 47282.

Wynnea [Pezizaceae]. Jennings. 45349.

Xanthochrous [Polyporaceae]. Patouillard. 46909.

Xerocarpus [Thelephoraceae]. Karsten. 45422.

Xerotus [Agaricaceae]. Patouillard. 46909.

Xylaria [Sphaeriaceae]. Guéguen. 44749; Hennings. 45043, 47; Kellerman. 45444; Lustner. 46136; Molisch. 46523; Ferdinandsen and Winge. In Raunkiaer. 47227; Theissen. 48321.

Zignoella [Sphaerioidaceae]. Saccardo. 47551a.

Zukalia [Perisporiaceae]. Hennings. 45046; Rehm. 47283.

Zygodesmus [Dematiaceae]. Karsten. 45422.

Zygosaccharomyces [Saccharomycetaceae]. Kruyff. 45654.

Zythia [Nectrioidaceae]. Laibach. 45735.

BACTERIA.

General.

Altana. 42617; Amato. 42621; Auer. 42723; Balázs. 42764; Belonovsky. 42900; Bordoni-Uffreduzzi. 43129; Broll. 43276; Brudny. 43300; Burri u. Kürsteiner. 43356; Dominikiewicz. 43896; Dunschmann. 43981; Ehrenberg. 44032; Eykman. 44045; Fettick. 44248, 49; Ficker. 44254; Fischer. 44286, 69; Friedenthal. 44393, 94; Fuhrmann. 44441; Georgs. 44525; Gerlach u. Vogel. 44541; Gerneck. 44542; Ghon u. Sachs. 44555; Gorini. 44643, 44; Guyot. 44797; Hall, Miller & Gimingham. 44841; Hata. 44929, 30; Heller. 45015; Hibler. 45095; Hiltner. 45137; Hiltner *et alii*. 45168; Hiltner u. Kühn. 45165; Höflich. 45181; Hoffmann. 45187; Husen. 45282; Jacobson. 45322; Jensen. 45353; Klinkerfues. 45509; Klotz. 45515; Kühl. 45659, 60; Latzel. 45769; Lehmann u. Sano. 45812; Lemcke. 45818; Lindner. 45925; Löhnis u. Pillai. 46046; Lusksch. 46107; Maassen u. Behn. 46179; Marie et Tiffeneau. 46301; Marino. 46303; Marshall & Farrand. 46317; Mendel. 46414; Miehe. 46467; Molisch. 46519; Mühlens, Dahm u. Fürst. 46619; Müller. 46633; Münden. 46637; Nadson. 46674; Nadson u. Sulima-Samojlo. 46677; Neisser. 46711; Neri. 46715; Nobbe, Richter u. Simon. 46769; Nomura. 46776; Pinoy. 47046; Polter. 47110; Reichert. 47294; Rosenstiehl. 47470; Ruhland. 47526; Růžička. 47540; Sayer, Rahn u. Farrand. 47627; Schmeichler. 47710; Schottelius. 47763; Schottmüller u. Much. 47764; Schüller. 47794; Schultz. 47800; Schumacher. 47814; Schwalbe. 47822; Schwarz. 47834;

Sittler. 47974; Stoklasa. 48200; Stutzer. 48235; Thomsen. 48348; Tissier. 48367; Traube. 48419; Troili-Petersson. 48431; Tsiklinsky. 48462; Uhlenhuth u. Hübener. 48515; Vogel. 48625; Vogel u. Zeller. 48626; Vuillemin. 48685; Wegner. 48760; Weitzig. 48787; Wirths. 48888; Wirtz. 48889; Wolf. 48922; Wolff. 48923.

Special.

Actinomyces [Bacteriaceae]. Loele. 46050; Saito. 47557a; Schütze. 47796.

Aërobacter [Bacteriaceae]. Nijdam. 46763.

Azotobacter [Bacteriaceae]. Beijerinck. 42881; Krainsky. 45613; Stoklasa. 48199.

Bacillus [Bacteriaceae]. Amako. 42620; Arloing. 42678; Auclair et Paris. 42722; Babes. 42725; Bail. 42745; Bang. 42787; Bartel u. Neumann. 42812; Baumann. 42826; Benczur. 42901; Bennecke. 42904; Berblinger. 42925; Bezzola. 42992; Bierdermann. 43001; Blumenthal u. Hamm. 43053; Bordet. 43118; Bredemann. 43196, 97; Brizi. 43263; Brons. 43277; Burk. 43350; Chatterjee. 43477; Conradi. 43591; Courmont et Lesieur. 43646; Dammann u. Freese. 43710; Dammann u. Rabinowitsch. 43711; Ditthorn u. Luerssen. 43850; Dobell. 43856; Dold. 43882; Dunkel. 43977; Dunschmann. 43982; Edwards. 44024; Effront. 44026; Eisenberg. 44047; Ferrán. 44242; Fritzsche. 44418; Fürth. 44440; Gáge. 44462; Galvagno und Calderini. 44485; Gorini. 44645, 46; Grigoriew-Manoilow. 44716; Grüter. 44739; Guéguen. 44746; Guilliermond. 44787; Haendel. 44823; Hamm. 44856; Hesse. 45086; Horiuchi. 45227; Hottinger. 45238; Hubener. 25268; Hüne. 45271; Jager. 45326; Joest. 45357; Jurewitsch. 45401; Kaulbach. 45432; Kentzler. 45450; Kindborg u. Kindborg. 45479; Kilmenko. 45507; Koch u. Rabinowitsch. 45540; Kossel. 45596; Kyppe-Burchardi. 45721; Lentz. 45831; Leuchs u. Schöne. 45844; Levy. 45869; Löffler. 46042; Löhnis u. Westermann. 46048; Marx. 46330; Meyer. 46440; Miehe. 46468; Miessner u. Schern. 46469; Montefusco. 46546; Much. 26609; Mühle. 46616; Nawiasky. 46700; Neumann. 46724; Niessen. 46759; Nowak. 46782; Padlewsky. 46852; Pies. 47034; Poppe. 47089; Preisz. 47129; Rodella. 47414; Rossi. 47486; Saito. 47557a. Sandberg. 47584; Schirop. 47699; Šepilevskij. 47901; Sewerin. 47922; Shiga. 47935; Siebert. 47944; Simon. 47964; Steffenhagen. 48144; Suess. 48245; Tsuda. 48463; Tsukiyama. 48465; Xylander. 48965; Uyeda. 48542; Zwick. 49078.

Bacteriaceae. Chittenden. 43502; Guillemard. 44780; Potter. 47111.

——— *v.* Actinomyces, Aërobacter, Azotobacter, Bacillus, Bacterium, Gonococcus, Granulobacter, Keratophyton, Lactobacillus, Leptothrix, Nodofolium, Pseudomonas, Thiogloeobactron.

Bacterium [Bacteriaceae]. Fornet u. Heubner. 44339, 40; Huss. 45285; Lange. 45754; Müller. 46634; Müller-Thurgau. 46636; Rodella. 47414; Růžička. 47541; Saito. 47557a; Schwinning. 47852; Sergent. 47903; Zikes. 49044.

Chlamydobacteriaceae *v.* Spirophyllum, Streptothrix.

Clostridiaceae *v.* Clostridium.

Clostridium [Clostridiaceae]. Bredemann. 43196; Pringsheim. 47140.

Coccaceae *v.* Lactococcus, Meningococcus, Micrococcus, Myxococcus, Nephrococcus, Sarcina, Streptococcus, Tetradiplococcus.

Diplococcus. Fischer. 44295.

Gonococcus [Bacteriaceae]. Czaplewski. 43695; Ghon, Mucha u. Wiesner. 44554; Rothe. 47498; Winkler. 48875.

Granulobacillus. Kemp. 45449.

Granulobacter [Bacteriaceae]. Bredemann. 43196.

Keratophyton n. gen. [Bacteriaceae?]. Rosenhauch. 47467.

Lactobacillus [Bacteriaceae]. Beijerinck. 42884.

Lactococcus [Coccaceae]. Beijerinck. 42884.

Leptothrix [Bacteriaceae]. Ellis. 44069.

Meningococcus [Coccaceae]. Ficker. 44253. Friese u. Müller. 44408; Ghon. 44553; Konrich. 45584; Liebernecht. 45881; Lingelsheim. 45931.

Micrococcus [Coccaceae]. Huss. 45286; Müller-Thurgau. 46636; Saito. 47557a.

Myxococcus [Coccaceae]. Kruyff. 45653.

Nephrococcus [Coccaceae]. Andres. 42633.

Nodofolium [Bacteriaceae?]. Ellis. 44069.

Pediococcus. Schönfeld. 47748, 50.

Planosarcina. Zettnow. 49038.

Pseudomonas [Bacteriaceae]. Güssow. 44768; Uyeda. 48543; Weigmann. 48763.

Radiobacter. Stoklasa. 48199.

Sarcina [Coccaceae]. Galli-Valerio. 44482; Saito. 47557a; Schönfield. 47751.

Spirillaceae *v.* Spirillum, Spirochaeta, Spirosoma, Treponema.

Spirillum [Spirillaceae]. Dobell. 43856; Fraenkel. 44351, 52; Mühlens. 46618; Swellengrebel. 48261; Titze. 48368; Zettnow. 49037.

Spirochaete [Spirillaceae]. Dobell. 43856; Fantham. 44188; Swellengrebel. 48261; Titze. 48368; Ward. 48729; Zettnow. 49038.

Spirophyllum [Chlamydobacteriaceae]. Ellis. 44068, 69.

Spirosoma [Spirillaceae]. Ellis. 44069.

Staphylococcus. Koch. 45539; Noeggerath. 46770.

Streptobacillus. Stein. 48149.

Streptococcus [Coccaceae]. Freymuth. 44386; Fromme u. Heynemann. 44423; Hoffmann. 45192; Saito. 47557a; Salomon. 47579; Weleminsky. 48788.

Streptothrix [Chlamydobacteriaceae]. Müller. 46634; Neschozadimenko. 46716.

Tetradiplococcus [Coccaceae]. Bartoszewicz u. Schwarzwasser. 42817.

Thiogloeobactron [Bacteriaceae]. Andres. 42633.

Treponema [Spirillaceae]. Levaditi et Intosh. 45845.

Vibrio. Kraus. 45619.

MYCETOZOA.

General.

Mycetozoa, General. Bucholtz. 43329; Hilton. 45169.

Special.

Amaurochaete [Reticulariaceae]. Minakata. 46479.

Arcyria [Trichiaceae]. Minakata. 46479.

Badhamia [Physaraceae]. Minakata. 46479.

Ceratiomyxa [Ceratiomyxaceae]. Minakata. 46479.

Ceratiomyxaceae *v.* Ceratiomyxa.

Chondrioderma [Didymiaceae]. Minakata. 46479.

Clastoderma [Stemonitaceae]. Beardslee. 42842; Minakata. 46479.

Coccomyxa n. gen. [Coccomyxidae]. Léger et Hesse. 45810.

Coccomyxidae *v.* Coccomyxa.

Comatrichia [Stemonitaceae]. Minakata. 46479.

Craterium [Physaraceae]. Minakata. 46479.

Cribraria [Cribrariaceae]. Beardslee. 42842; Minakata. 46479.

Cribrariaceae *v.* Cribraria, Dictydium.

Diachaea [Spumariaceae]. Minakata. 46479.

Dictydium [Cribrariaceae]. Minakata. 46479.

Didymiaceae *v.* Chondrioderma, Didymium.

Didymium [Didymiaceae]. Minakata. 46479.

Enerthenema [Stemonitaceae]. Minakata. 46479.

Erionema [Myxomycetes]. Minakata. 46479.

Fuligo [Physaraceae]. Minakata. 46479.

Hemitrichia [Trichiaceae]. Minakata. 46479.

Lamproderma [Stemonitaceae]. Minakata. 46479.

Liceaceae *v.* Lindbladia, Tubulina.

Lindbladia [Liceaceae]. Minakata. 46479.

Lycogala [Trichiaceae]. Minakata. 46479.

Margarita [Margaritaceae]. Minakata. 46479.

Margaritaceae *v.* Margarita.

Myxomycetes *v.* Erionema, Sporomyxa.

Physaraceae *v.* Badhamia, Craterium, Fuligo, Physarum.

Physarum [Physaraceae]. Lister. 45949; Minakata. 46479.

Phytomyxineae *v.* Plasmodiophora.

Plasmodiophora [Phytomyxineae]. Willis. 48858.

Reticulariaceae *v.* Amaurochaete.

Sporomyxa n. gen. [Myxomycetes]. Léger. 45809.

Spumaria [Spumariaceae]. Wulff. 48962.

Spumariaceae *v.* Diachaea, Spumaria.

Stemonitaceae *v.* Clastoderma, Comatrichia, Enerthenema, Lamproderma, Stemonitis.

Stemonitis [Stemonitaceae]. Minakata. 46479.

Trichia [Trichiaceae]. Minakata. 46479.

Trichiaceae *v.* Arcyria, Hemitrichia, Lycogala, Trichia.

Tubulina [Liceaceae]. Minakata. 46479.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, Etc., OF FUNGI, BACTERIA AND MYCETOZOA.

ACANTHOSTIGMA [Sphaeriaceae].
——— *microsporum.* Schroeter. 47780.

ACHLYA [Saprolegniaceae].
——— *hypogyna.* Coker & Pemberton. 43576.

ACTINIOPSIS [Microthyriaceae].
——— *atroviolacea.* Hennings. 45044.
——— *separato-setosae.* Hennings. 45044.

Actinochaete n. gen. [Dematiaceae]. Ferro. 44246.
——— *arachnoidea.* Ferro. 44246.

ACTINOMYCES [Bacteriaceae].
——— *monosporus.* Lehmann & Schütze. 47796.

AECIDIUM [Uredinaceae].
——— *Antherici.* Hennings & Evans. 45042.
——— *Berkleyae.* Hennings & Evans. 45042.
——— *Blumeae.* Hennings. 45043.
——— *Boehmeriae.* Arthur. 42702.
——— *Brideliae.* Hennings & Evans. 45042.
——— *Bulbines.* Hennings & Evans. 45042.
——— *Cacaliae* n. nom. Dietel. 43836.
——— *Evansii.* Hennings. 45042.
——— *fluxum.* Arthur. 42702.
——— *Kurtzii-Friderici.* Magnus. 46213.
——— *Petalostemonis.* Kellerman & Carleton. 42702.
——— *Piptocarphae.* Hennings. 45045.
——— *Pisi-formosi.* Sigdow. 48264.
——— *Plucheae.* Hennings. 45043.
——— *Posoqueriae.* Dietel. 43835.
——— *Puttemansianum.* Hennings. 45045.
——— *Scutellariae-indicae.* Dietel. 43836.
——— *Thapsiae-garganicae.* Casu. 43435.
——— *Transvaaliae.* Hennings & Evans. 45042.
——— *Urgineae.* Hennings & Evans. 45042.
——— *Uvariae-rufae.* Hennings. 45043.

AËROBACTER [Bacteriaceae].
——— *tartarivorum*. Nijdam. 46763.

AGARICITES†.
——— *Conwentzi*. Platen. 47065.

ALBUGO [Peronosporaceae].
——— *Froelichiae*. Wilson. 48864.
——— *Trianthemae*. Wilson. 48864.

ALEURINA [Pezizaceae].
——— *Readeri*. Rehm. 47284.

ALTERNARIA [Dematiaceae].
——— *Cerasi*. Potebnĭa. 47103.

AMANITA [Agaricaceae].
——— *Emilii*. Riel. 47372.
——— *virginea*. Massee. 46338.

Amauroascus n. gen. [Gymnoascaceae]. Schroeter. 47780.
——— *niger*. Schroeter. 47780.

AMAURODERMA [Polyporaceae].
——— *asperulatum*. Murrill. 46650.
——— *avellaneum*. Murrill. 46649.
——— *bataanense*. Murrill. 46650.
——— *Clemensiae*. Murrill. 46650.
——— *flaviporum*. Murrill. 46649.
——— *nutans*. Murrill. 46649.
——— *Ramosii*. Murrill. 46650.
——— *renatum* n. comb. Murrill. 46649.
——— *subrenatum*. Murrill. 46649.

AMPHISPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Citri*. Hennings. 45046.
——— *Fourcroyae*. Hennings. 45045.
——— *nitidula*. Höhnel. 45182.

ANELLARIA [Agaricaceae].
——— *firmipes*. Karsten. 45422.

ANTHOSTOMA [Sphaeriaceae].
——— *Cocois*. Höhnel. 45182.
——— *solanicola*. Hennings. 45045.

ANTHOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
——— *Bonanseana*. Saccardo. 47543.

APIOSPORA [Sphaeriaceae].
——— *luzonensis*. Hennings. 45043.

APOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
——— *caulina*. Karsten. 45422.
——— *rudis*. Karsten. 45422.

Arachniotus n. gen. [Gymnoascaceae]. Schroeter. 47780.

ARMILLARIA [Agaricaceae].
——— *albolanaripes*. Atkinson. 42717.
——— *squamosa*. Massee. 46338.

ARTHOTHELIUM [Pezizaceae].
——— *laricinum*. Rehm. 45310.

ARTHROBOTRYUM [Stilbaceae].
——— *Ingae*. Hennings. 45046.

ASCOBOLUS [Ascobolaceae].
——— *candidus*. Schroeter. 47780.

ASCOCHYTA [Sphaerioidaceae].
——— *Aesculi*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *carinthiaca*. Jaap. 45310.
——— *Chrysanthemi*. Stevens. 48166.
——— *Ferdinandi*. Bubák & Malkoff. 43318.
——— *Fumariae*. Hollós. 45200.
——— *grandispora*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *Lappae*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *Lepidii*. Hollós. 45200.
——— *pallida*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *Plumeriae*. Hennings. 45045.
——— *populicola*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *Pruni*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *Quercus-Ilicis*. Güssow. 44770.
——— *Scrophulariae*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *Semeles*. Saccardo. 47551A.
——— *Spiraeae*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *Symphoriae*. Kabát & Bubák. 43320.
——— *syringicola*. Kabát & Bubák. 43320.

ASCODESMIS [Gymnoascaceae].
——— *echinulata*. Bainier. 42760.
——— *reticulata*. Bainier. 42760.

ASCOPOLYPORUS [Hypocreaceae].
——— *Puttemansii*. Hennings. 45045.

ASPERGILLUS [Mucedinaceae].
——— *gracilis*. Bainier. 42752.

ASTERELLA [Microthyriaceae].
——— *Puttemansii*. Hennings. 45045.

ASTERINA [Perisporiaceae].
——— *Chrysophylli*. Hennings. 45045.
——— *Coccolobae*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *Derridis*. Hennings. 45043.

Asterina [Perisporiaceae].
——— *mandaquiensis.* Hennings. 45045.
——— *Phoradendri.* Hennings. 45045.
——— *serrensis.* Hennings. 45045.
——— *typhospora.* Maire. 46230.
——— *Usterii.* Maire. 46230.

Asteroma [Sphaerioidaceae].
——— *Antholyzae.* Saccardo. 47551a.
——— (?) *deflectens.* Karsten. 45422.
——— *Spiraeae.* Kabát & Bubák. 43320.

Asteronia [Microthyriaceae].
——— *Lauraceae.* Hennings. 45045.

Asterostomella [Leptostromaceae].
——— *palladensis.* Hennings. 45045.

Asterostroma [Thelephoraceae].
——— *cellare.* Hennings. 45040.

Auerswaldia [Dothideaceae].
——— *Derridis.* Hennings. 45043.
——— *Hirtellae.* Hennings. 45044.
——— *Merrillii.* Hennings. 45043.

Autoicomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.
——— *acuminatus* n. comb. Thaxter. 48319.
——— *falciferus* n. comb. Thaxter. 48319.
——— *ornithocephalus* n. comb. Thaxter. 48319.

Bacillus [Bacteriaceae].
——— *anthracis* var. *homogenes alba* n. var. Preisz. 47129.
——— *anthracis* var. *homogenes livida* n. var. Preisz. 47129.
——— *anthracis* var. *mucosa* n. var. Preisz. 47129.
——— *anthracis* var. *mucosa-confluens* n. var. Preisz. 47129.
——— *anthracis* var. *striato-mucosa mollis* n. var. Preisz. 47129.
——— *anthracis* var. *striato-mucosa solida* n. var. Preisz. 47129.
——— *araliavorus.* Uyeda. 48542.
——— *Cabildonis.* Edwards. 44024.
——— *canariensis necrophorus.* Miessner & Schern. 46469.
——— *ceratosus.* Bennecke. 42904.

Bacillus [Bacteriaceae].
——— *citreus conjunctivae.* Grüter. 44739.
——— *danicus.* Löhnis & Westermann. 46048.
——— *endothrix.* Gueguen. 44746.
——— *exiguus.* Saito. 47555.
——— *febris exanthematici mandschurici.* Horiuchi. 45227.
——— *flexilis.* Dobell. 43856.
——— *longior.* Saito. 47555.
——— *medio-tumescens.* Saito. 47555.
——— *minimus mammae.* Gorini. 44646.
——— *mucronatus.* Saito. 47555.
——— *perlucidens.* Saito. 47555.
——— *petiolatus.* Saito. 47555.
——— *Populi.* Brizi. 43263.
——— *pseudofusiformis.* Saito. 47555.
——— *rufulus.* Saito. 47555.
——— *spatiosus.* Saito. 47555.
——— *spirogyra.* Dobell. 43856.
——— *squamiformis.* Saito. 47555.
——— *stellaris.* Saito. 47555.
——— *tetanoides.* Saito. 47555.
——— *varians.* Saito. 47555.

Bacterium [Bacteriaceae].
——— *coelicolor.* Müller. 46634.
——— *fulgens.* Saito. 47555.
——— *gracile.* Müller-Thurgau. 46636.
——— *japonicum.* Saito. 47555.
——— *lipolyticum.* Huss. 45285.
——— *mannitopoeum.* Müller-Thurgau. 46636.
——— *pseudovermiculosum.* Saito. 47555.
——— *ramosum.* Saito. 47555.
——— *sepsinogenes.* Fornet & Heubner. 44339, 40.

Bactridiopsis [Tuberculariaceae].
——— *Phoradendri.* Hennings. 45045.

Baeodromus [Uredinaceae].
——— *Eupatorii* n. comb. Arthur. 42698.

Bagnisiella [Dothideaceae].
——— *Alibertiae.* Hennings. 45045
——— *Pruni.* Hennings. 45045.
——— *Rübsameni.* Hennings. 45044.

Belonidium [Pezizaceae].
——— *intermedium.* Rehm. 47282.
——— *rufum.* Schroeter. 47780.

BERTIA [Sphaeriaceae].
——— *Puttemansii.* Hennings. 45045.

BISPORA [Dematiaceae].
——— *media.* Saccardo. 47551A.

BJERKANDERA [Polyporaceae].
——— *albostygia.* n. comb. Murrill. 46649.
——— *irpicoides.* Karsten. 45422.
——— *puberula.* Murrill. 46649.
——— *subsimulans* n. nom. Murrill. 46649.
——— *terebrans* n. comb. Murrill. 46649.

Blastospora n. gen. [Uredinaceae]. Dietel. 43836.
——— *Smilacis.* Dietel. 43836.

BOLBITIUS [Agaricaceae].
——— *gloiocyaneus.* Atkinson. 42717.

BOLETUS [Polyporaceae].
——— *curtipes.* Massee. 46338.
——— *sardous.* Belli & Saccardo. 42898.
——— *Vanderbiltianus.* Murrill. 46656.
——— *versipellis cinereus* n. var. Kaufmann. 45431.

BOTRYODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Dilleniae.* Hennings. 45046.

BOTRYTIS [Mucedinaceae].
——— *latebricola.* Jaap. 45311.
——— *narcissicola.* Klebahn. 45496.

BRACHYSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Pini-insularis.* Hennings. 45043.

BUBAKIA [Uredinaceae].
——— *mexicana.* Arthur. 42698.

CAEOMA [Uredinaceae].
——— *occidentale.* Arthur. 42702.

CALLIOSPORA [Uredinaceae].
——— *Petalostemonis.* Arthur. 42702.

CALLARIA [Bulgariaceae].
——— *Galeopsidis.* Schroeter. 47780.

CALODON [Hydnaceae].
——— *Ridleyi.* Massee. 46338.

CALONECTRIA [Hypocraeceae].
——— *belonospora.* Schroeter. 47780.
——— *Copelandii.* Hennings. 45043.

CALONECTRIA [Hypocraeceae].
——— *hibiscicola.* Hennings. 45046.
——— *olivacea.* Höhnel. 45182.
——— *stromaticola.* Hennings. 45041.

CALOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *tetraspora.* Schroeter. 47780.

CAMAROSPORIUM [Sphaerioidaceae].
——— *Elaeagni.* Potebnia. 47103.
——— *Lepidii.* Hollós, L. 45200.
——— *Persicae.* Manblanc. 46375.
——— *Tamaricis.* Potebnia. 47103.

CANIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].
——— *Coffeae.* Hennings. 45043.

CAPNODIUM [Perisporiaceae].
——— *indicum.* Bernard. 42947.

CENANGIUM [Dermateaceae].
——— *paraense.* Hennings. 45046.
——— *Pinastri.* Karsten. 45422.
——— *Salicis.* Schroeter. 47780.

Cephalomyces n. gen. [Dematiaceae]. Bainier. 42756.
——— *nigricans.* Bainier. 42756.

CERATOMYCES [Laboulbeniaceae].
——— *ansatus.* Thaxter. 48319.

Ceratopycnidium n. gen. [Sphaerioidaceae]. Maublanc. 46376.
——— *citricolum.* Maublanc. 46376.

CERATOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *caespitosa.* Lind & Vleugel. 48619.

CERATOSTOMELLA [Sphaeriaceae].
——— *fuscolutea.* Rehm. 47282.

CERCOSPORA [Dematiaceae].
——— *Anonaceae.* Hennings. 45045.
——— *Artanthes.* Hennings. 45045.
——— *Caladii.* Hennings. 45045.
——— *Caladii* var. *Colocasiae* n. var. Höhnel. 45182.
——— *Cybistacis.* Hennings. 45045.
——— *frangulina.* Hennings. 45045.
——— *Helminthostachydis.* Hennings. 45043.
——— *incarnata.* Hennings. 45045.
——— *iponemensis.* Hennings. 45045.
——— *Kleinhofiae.* Höhnel. 45182.

CERCOSPORA [Dematiaceae].
——— *Montrichardiae.* Hennings. 45046.
——— *paulensis.* Hennings. 45045.
——— (?) *Stachytarphetae.* Hennings. 45045.
——— *Tiglii.* Hennings. 45043.
——— *Vataireae.* Hennings. 45046.
——— *Zeyrae.* Hennings. 45045.

CERCOSPORELLA [Mucedinaceae].
——— *Rapistri.* Hollós. 45200.

CERIOMYCES [Polyporaceae].
——— *pusillus.* Saccardo. 47543.

CERRENA [Polyporaceae].
——— *stereoides* n. comb. Murrill. 46649.

CERRENELLA [Polyporaceae].
——— *farinacea* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Ravenelli* n. comb. Murrill. 46649.
——— *subcoriacea.* Murrill. 46649.

CEUTHOCARPON [Sphaeriaceae].
——— *sphaerelloides.* Rehm. 47284.

CHAETODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Caesalpiniae.* Hennings. 45046.
——— *velata.* Rota Rossi. 47493.

CHLAMYDOMYCES [Dematiaceae].
——— *diffusus.* Bainier. 42761.

CHOROSTATE [Sphaeriaceae].
——— *Sydowiana.* Saccardo. 47551A.

CHROMOSPORIUM [Mucedinaceae].
——— *formicarum.* Ferdinandsen & Winge. 47227.

CIBORIA [Pezizaceae].
——— *tenuistipes.* Schroeter. 47780.

CICINNOBOLUS [Sphaerioidaceae].
——— *Polygoni.* Potebnia. 47103.
——— *Puttemansii.* Hennings. 45045.

CINTRACTIA [Ustilaginaceae].
——— *Cyperi-polystachyi.* Hennings. 45043.
——— *Merrillii.* Hennings. 45043.

Cionothrix n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42698.
——— *praelonga* n. comb. Arthur. 42698.

CITROMYCES [Mucedinaceae].
——— *tuberifer.* Rostrup. 47490.

CLADOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Citri.* Briosi & Farneti. 43237.

CLASTEROSPORIUM [Dematiaceae].
——— *glandulaeforme.* Köhnel. 45182.

CLAVARIA [Clavariaceae].
——— *arborea.* Atkinson. 42717.
——— *asperula.* Atkinson. 42717.
——— *asperulans.* Atkinson. 42717.
——— *asperulospora.* Atkinson. 42717.
——— *asterella.* Atkinson. 42717.
——— *biformis.* Atkinson. 42717.
——— *Bourdotii.* Bresadola. 43210.
——— *citriceps.* Atkinson. 42717.
——— *flavula.* Atkinson. 42717.
——— *foetida.* Atkinson. 42717.
——— *fragrantissima.* Atkinson. 42717.
——— *holorubella.* Atkinson. 42717.
——— *lentefragilis.* Atkinson. 42717.
——— *mira.* Patouillard. 46908.
——— *ornatipes.* Peck. 46938.
——— *rosacea.* Hennings. 45047.
——— *rufipes.* Atkinson. 42717.
——— *subfalcata.* Atkinson. 42717.
——— *testaceoflava* var. *testaceoviridis* n. var. Atkinson. 42717.

CLITOCYBE [Agaricaceae].
——— *pulcherrima.* Peck. 46939.
——— *subcyathiformis.* Peck. 46938.

CLITOPILUS [Agaricaceae].
——— *curtipes.* Massee. 46338.
——— *flavidus.* Massee. 46338.
——— *subplanus.* Peck. 46938.

CLONOSTACHYS [Mucedinaceae].
——— *cylindrospora.* Höhnel. 45182.

Coccomyxa n. gen. [Coccomyxidae]. Léger & Hesse. 45810.
——— *Morovi.* Léger & Hesse. 45810.

COELOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *crustacea.* Karsten. 45422.

COLEOSPORIUM [Uredinaceae].
——— *arnicale.* Arthur. 42697.
——— *Begoniae.* Arthur. 42697.
——— *Helianthi* n. comb. Arthur. 42697.

COLEOSPORIUM [Uredinaceae].
———— *Laciniariae.* Arthur. 42697.
———— *Mentzeliae* n. comb. Arthur. 42697.
———— *Merrillii.* Hennings. 45043.
———— *occidentale.* Arthur. 42697.
———— *ribicola* n. comb. Arthur. 42697.
———— *Terebinthinaceae* n. comb. Arthur. 42697.

COLLETOTRICHUM [Melanconiaceae].
———— *Carica.* Stevens & Hall. 48167.
———— *Dictamni.* Hollós. 45200.
———— *luxificum.* Hall & Drost. 44843.
———— *Metake.* Saccardo. 47551A.
———— *Papayae.* Hennings. 45045
———— *Stanhopeae.* Hennings. 45046.

COLLONEMA [Sphaerioidaceae].
———— *laevissimum.* Karsten. 45422.
———— *rasea.* Höhnel. 45182.

COLLYBIA [Agaricaceae].
———— *acuminata.* Massee. 46338.
———— *Demangei.* Patouillard. 46908.
———— *tuberosa* var. *etuberosa* n. var. Jaap. 45311.

COLTRICIA [Polyporaceae].
———— *benguetensis.* Murrill. 46650.
———— *focicola* n. comb. Murrill. 46649.
———— *spathulata* n. comb. Murrill. 46649.

CONIOPHORA [Thelephoraceae].
———— *Bourdotii.* Bresadola. 43210.
———— *ilanoiensis.* Patouillard. 46908.

CONIOSPORIUM [Mucedinaceae].
———— *Ammophilae.* Jaap. 45312.
———— *limoniiforme.* Sydow. 48267.

CONIOTHECIUM [Dematiaceae].
———— *Abietis.* Lindau. 47190.
———— *Anaptychiae.* Lindau. 47190.
———— *radians.* Saccardo. 47551A.

CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].
———— *Amphistelmae.* Hennings. 45044.
———— *Connari.* Hennings. 45045.
———— *Coptospermae.* Hennings. 45047.
———— *Gmelinae.* Hennings. 45043.
———— *Herraniae.* Hennings. 45046
———— *Lathyri.* Potebnĭa. 47103.

CONIOTHYRIUM [Sphaerioidaceae].
———— *Obionis.* Jaap. 45312.
———— *Oroxyli.* Hennings. 45043.
———— *paulense.* Hennings. 45045.
———— *piricolum.* Potebnĭa. 47103.
———— *rhamnigenum* n. nom. Bubák. 43320.
———— *Stanhopeae.* Hennings. 45045.
———— *tumaefaciens.* Güssow. 44771.

COPRINUS [Agaricaceae].
———— *cordisporus.* Gibbs. 44560.

CORDICEPS [Hypocreaceae].
———— *Huberiana.* Hennings. 45046.
———— *Voeltzkowii.* Hennings. 45047.

CORIOLELLUS [Polyporaceae].
———— *cuneatus.* Murrill. 46649.
———— *serialis.* n. comb. Murrill. 46649.
———— *Sequoiae* n. comb. Murrill. 46649.

CORIOLOPSIS [Polyporaceae].
———— *bataanensis.* Murrill. 46650.
———— *caperata* n. comb. Murrill. 46649.
———— *cirrifer* n. comb. Murrill. 46649.
———— *Copelandi.* Murrill. 46650.
———— *fulvocinerea.* Murrill. 46649.
———— *melleoflava.* Murrill. 46650.
———— *nigrocinerea.* Murrill. 46649.
———— *rigida* n. comb. Murrill. 46649.
———— *subcrocata.* Murrill. 46650.
———— *subglabrescens.* Murrill. 46649.
———— *Taylori.* Murrill. 46649.
———— *vibratilis* n. comb. Murrill. 46649.
———— *vittata* n. comb. Murrill. 46649.

CORIOLUS [Polyporaceae].
———— *alabamensis.* Murrill. 46649.
———— *albo-fuscus.* Patouillard. 46909.
———— *balsameus* n. comb. Murrill. 46649.
———— *Chudaei.* Patouillard. 46909
———— *Clemensiae.* Murrill. 46650.
———— *concentricus.* Murrill. 46649.
———— *Currani.* Murrill. 46650.

Coriolus [Polyporaceae].
——— *cyphelloides* n. comb. Murrill. 26649.
——— *delectans*. Murrill. 46649.
——— *depauperatus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *fulvo-umbrinus*. Murrill. 46649.
——— *hexagoniformis*. Murrill. 46649.
——— *hondurensis*. Murrill. 46649.
——— *leiodermus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *limitatus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Lloydii*. Murrill. 46649.
——— *ochrotinctellus*. Murrill. 46649.
——— *pallidofulvellus* n. nom. Murrill. 46649.
——— *pavonius* n. comb. Murrill. 46649.
——— *perpusillus*. Murrill. 46650.
——— *prolificans* n. comb. Murrill. 26649.
——— *rubritinctus*. Murrill. 46650.
——— *scutatus*. Murrill. 46649.
——— *subchartaceus*. Murrill. 46649.
——— *subectypus*. Murrill. 46649.
——— *subtilacinus*. Murrill. 46649.
——— *substipitatus*. Murrill. 46649.
——— *subvernicipes*. Murrill. 46650.
——— *velutinus* var. *nigrescens* n. var. Karsten. 45422.

Corticum [Thelephoraceae].
——— *aurantioroseum*. Karsten. 45421.
——— *Caesalpiniae*. Hennings. 45046.
——— *Chrysanthemi*. Plowright. 47067.
——— *expallens*. Bresadola. 43210.
——— *filium*. Bresadola. 43210.
——— *geochroum*. Patouillard. 46908.
——— *mutabile*. Karsten. 45421.
——— *praetermissum* var. *Bourdotii* n. var. Bresadola. 43210.

Cortinarius [Agaricaceae].
——— *caesiopallens*. Karsten. 45422.

Corynetes [Helvellaceae].
——— *arenarius*. Durand. 43992.
——— *purpurascens*. Durand. 43992.
——— *robustus*. Durand. 43992.

Cronartium [Uredinaceae].
——— *Byrsonimatis*. Hennings. 45045.
——— *coleosporioides* n. comb. Arthur. 42698.

Cryptococcus [Saccharomycetaceae].
——— *Rogerii*. Sartory & Demanche. 47608.
——— *salmoneus*. Sartory. 47604.

Cryptocoryneum [Dematiaceae].
——— *Bombacis*. Hennings. 45045.

Cubonia [Ascobolaceae].
——— *niepotomiciensis*. Rouppert. 47502.

Cudonia [Helvellaceae].
——— *ochroleuca*. Durand. 43992.

Cycloporellus [Polyporaceae].
——— *barbatus*. Murrill. 46650.
——— *iodinus* n. comb. Murrill. 46649.

Cylindrospora [Hyphomycetes].
——— *Circaeae* n. f. Schroeter. 47780.
——— *Levistici* n. f. Schroeter. 47780.
——— *macularis* n. f. Schroeter. 47780.
——— *Polygalae* n. f. Schroeter. 47780.
——— *Saxifragae* n. f. Schroeter. 47780.
——— *Thesii* n. f. Schroeter. 47780.

Cylindrosporium [Melanconiaceae].
——— *Fairmanianum*. Saccardo. 47551A.
——— *Pomi*. Brooks. 43278.

Cyphella [Thelephoraceae].
——— *Bakeriana*. Hennings. 45046.
——— *paraënsis*. Hennings. 45046.

Cystingophora n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42699.
——— *Hieronymi* n. comb. Arthur. 42699.

Cytospora [Sphaerioidaceae].
——— *Achrae*. Hennings. 45046.
——— *querna*. Saccardo. 47551A.
——— *sororia*. Bresadola. 45311.
——— *Syringae-brevipes* n. var. Potebnia. 47103.

Cytosporina [Sphaerioidaceae].
——— *Halimi*. Maublanc. 46375.

Daedalea [Polyporaceae].
——— *Aesculi* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Gollanii*. Massee. 46338.
——— *isabellina*. Murrill. 46650.
——— *juniperina*. Murrill. 46649.
——— *subconfragosa*. Murrill. 46650.

Dasyscypha [Pezizaceae].
——— *coerulea*. Schroeter. 47780.
——— *pulchella*. Schroeter. 47780.
——— *Rosae*. Jaap. 45311.
——— *splendens*. Schroeter. 47780.

Dendrodochium [Tuberculariaceae].
——— *verticilloides*. Saccardo. 47551a.

Dendroecia [Uredinaceae].
——— *opaca* n. comb. Arthur. 42699.

Dendrophoma [Sphaerioidaceae].
——— *Myrtaceae*. Hennings. 45045.
——— *oligoclada*. Saccardo. 47551.

Dendrosphaera [Sphaeriaceae].
——— *Eberhardti*. Patouillard. 46908.

Dendryphium [Dematiaceae].
——— *Pini*. Höhnel. 45182.

Dermatea [Dermateaceae].
——— *mycophaga*. Massee. 46338.
——— *Rickiana*. Rehm. 47282.

Diaporthe [Sphaeriaceae].
——— *Baptisiae*. Rehm. 47282.
——— *glandulosa*. Rehm. 47282.
——— *Kriegeriana*. Rehm. 47282.
——— *Polygoni*. Rehm. 47282.
——— *spina* f. *pusilla*. Rehm in litt. Jaap. 45312.

Diatrype [Sphaeriaceae].
——— *Baccharidis*. Hennings. 45045.
——— *mindanaensis*. Hennings. 45043.

Dicheirinia n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42699.
——— *binata* n. comb. Arthur. 42699.

Didymella [Sphaeriaceae].
——— *Passiflorae*. Höhnel. 45182.
——— *sachalinensis*. Saccardo. 47551a.
——— *Senecionis*. Hollós. 45200.

Didymosphaeria [Sphaeriaceae].
——— *Betheli*. Cockerell. 43560.
——— *massarioides major* n. var. Potebnia. 47103.

Dimerium [Perispori].
——— *Celtidis*. Hennings. 45045.
——— *Guinieri*. Maire. 46230.
——— *Solani*. Hennings. 45045.

Dimerosporium [Perisporiaceae].
——— *Cordiae*. Hennings. 45045.
——— *Ingae*. Hennings. 45045.
——— *mindanaense*. Hennings. 45043.
——— *pelladense*. Hennings. 45045.
——— *Strychni*. Hennings. 45045.

Diplococcium [Dematiaceae].
——— *cylindricum*. Jaap. 47190.

Diplodia [Sphaerioidaceae].
——— *Astrocaryi*. Hennings. 45046.
——— *Berberidis*. Rota Rossi. 47493.
——— *Berberidis*. Saccardo. 47551a.
——— *Cassiae-multijugae*. Hennings. 45046.
——— *Citri*. Hennings. 45046.
——— *Cytharexyli*. Hennings. 45045.
——— *Dracaenae*. Hennings. 45046.
——— *Fructus-Pandani*. Hennings. 45043.
——— *Gmelinae*. Hennings. 45043.
——— *Hibisci*. Hennings. 45043.
——— *Oenocarpi*. Hennings. 45046.
——— *platanicola*. Saccardo. 47551a.
——— *Weigeliae*. Saccardo. 47551a.

Diplodina [Sphaerioidaceae].
——— *Gleditschiae*. Hollós. 45200.
——— *Pimpinellae*. Hollós. 45200.
——— *veronicaecola*. Hollós. 45200.

Discella [Excipulaceae].
——— *populina*. Saccardo. 47551a.

Discospora n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42699.
——— *effusa* n. comb. Arthur. 42699.

Discula [Excipulaceae].
——— *Ceanothi*. Bubák & Kabát. 43320.

Ditopella [Sphaeriaceae].
——— *Populi*. Schroeter. 47780.

Dothichiza [Excipulaceae].
——— *exigua*. Saccardo. 47551a.

DOTHIDEA [Dothideaceae].
——— *Stryphnodendri*. Hennings. 45045.

DOTHIDELLA [Dothideaceae].
——— *Mabae*. Hennings. 45045.
——— *Musae*. Höhnel. 45182.
——— *peruviana*. Hennings. 45041.

DOTHIORA [Phacidiaceae].
——— *Salicis*. Vleagel. 48619.

ELAPHOMYCES [Tuberaceae].
——— *virgatosporus*. Hollós. 45199.

ELFVINGIA [Polyporaceae].
——— *lobata* n. comb. Murrill. 46649.

ENDOCALYX [Stilbaceae ?].
——— *cinctus*. Petch. 46976.

ENDOCOCCUS [Sphaeriaceae].
——— *wandelensis*. Hariot. 45267.

ENDOMYCES [Gymnoascaceae].
——— *fibriliger*. Lindner. 45928.

ENDOPHYLLUM [Uredinacaee].
——— *Rivinae* n. comb. Arthur. 42698.
——— *Vernoniae* n. comb. Arthur. 42698.

ENDOXYLA [Sphaeriaceae].
——— *Mangiferae*. Hennings. 45043.

ENTOLOMA [Agaricaceae].
——— *suave*. Peck. 46939.

ENTYLOMA [Ustilaginaceae].
——— *Aposeridis*. Jaap. 45310.
——— *crepidicola*. Trotter. 48441.
——— *spectabile*. Karsten. 45422.

Epheliopsis n. gen. [Sphaerioidaceae]. Hennings. 45044.
——— *Turnerae*. Hennings. 45044.

EUTYPA [Sphaeriaceae].
——— *bacteriospora*. Rehm. 47281.
——— *Euterpes*. Hennings. 45046.
——— *Gaduae*. Hennings. 45046.

EUTYPELLA [Valsaceae].
——— *paräensis*. Hennings. 45046.

EXOBASIDIUM [Thelephoraceae].
——— *Fawcettii*. Massee. 46338.

Exogone n. gen. [Pezizaceae]. Hennings. 45038.
——— *kaiseriana*. Hennings. 45038.

EXOSPORIUM [Tuberculariaceae].
——— *Murrayae*. Hennings. 45046.

FAVOLUS [Polyporaceae].
——— *Eberhardti*. Patouillard. 46908.
——— *leprosus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *resinosus*. Murrill. 46650.
——— *subrigidus*. Murrill. 46650.

FLAMMULA [Agaricaceae].
——— *astragalina* var. *perelegans* n. var. Karsten. 45422.
——— *hanoiensis*. Patouillard. 46908.
——— *pulchrifolia*. Peck. 46938.

FOMES [Polyporaceae].
——— *comorensis*. Hennings. 45047.
——— *pseudoconchatus*. Hennings. 45047.
——— *Sagraeanus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *subferreus*. Murrill. 46649.
——— *subresinosus*. Murrill. 46650.
——— *subungulatus*. Murrill. 46650

FOMITELLA [Polyporaceae].
——— *fumoso-avellanea* n. comb. Murrill. 46649.

Fomitiporella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
——— *altocedronensis*. Murrill. 46649.
——— *betulina*. Murrill. 46649.
——— *Demetrionis*. Murrill. 46649.
——— *floridana*. Murrill. 46649.
——— *inermis* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Johnsoniana*. Murrill. 46649.
——— *Langloisiana*. Murrill. 46649.
——— *melleopora*. Murrill. 46649.
——— *umbrinella* n. comb. Murrill. 46649.

Fomitiporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
——— *cinchonensis*. Murrill. 46649.
——— *cubensis* Murrill. 46649.
——— *dryophila*. Murrill. 46649.
——— *Earleae*. Murrill. 46649.
——— *flavomarginata*. Murrill. 46649.
——— *jamaicensis*. Murrill. 46649.
——— *laminata*. Murrill. 46649.
——— *Langloisii*. Murrill. 46649.
——— *Lloydii*. Murrill. 46649.
——— *Maxoni*. Murrill. 46649.

Fomitiporia n. gen. [Polyporaceae].
——— *obliquiformis.* Murrill. 46649.
——— *chiensis.* Murrill. 46649.
——— *pereffusa.* Murrill. 46649.
——— *prunicola.* Murrill. 46649.
——— *tropicalis* n. comb. Murrill. 46649.
——— *tsugina.* Murrill. 46649.
——— *undulata.* Murrill. 46649.

FUNALIA [Polyporaceae].
——— *aculeifer* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Bouei.* Patouillard. 46909.
——— *hispidula* n. comb. Murrill. 46649.

FUSARIUM [Dematiaceae].
——— *baccharidicola.* Hennings. 45045.
——— *candidulum.* Saccardo. 47551A.
——— *cirrosum.* Höhnel. 45182.
——— *cypericola.* Hennings. 45046.
——— *decemcellulare.* Brick. 43218.
——— *Lucumae.* Hennings. 45046.

Fuscoporella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
——— *coruscans.* Murrill. 46649.
——— *costaricensis.* Murrill. 46649.
——— *ludoviciana.* Murrill. 46649.
——— *mexicana.* Murrill. 46649.
——— *palmicola.* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Shaferi.* Murrill. 46649.

Fuscoporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
——— *carbonaria* n. comb. Murrill. 46649.
——— *ferruginosa* n. comb. Murrill.
——— *fulvida* n. comb. Murrill. 46649.
——— *juniperina.* Murrill. 46649.
——— *marginella* n. comb. Murrill. 46649.
——— *nicaraguensis.* Murrill. 46649.
——— *rufitincta* n. comb. Murrill. 46649.
——— *subiculosa* n. comb. Murrill. 46649.
——— *viticola* n. comb. Murrill. 46649.

FUSICLADIUM [Dematiaceae].
——— *Hariotianum.* Saccardo. 47551A.

FUSICOCCUM [Sphaerioidaceae].
——— *Kesslerianum.* Rick. 47360.
——— *Macarangae.* Höhnel. 45182.
——— *microsporum.* Potebnĭa. 47103.
——— *Pruni.* Potebnĭa. 47103.

GALENA [Agaricaceae].
——— *minima.* Karsten. 45422.

GANODERMA [Polyporaceae].
——— *argillaceum.* Murrill. 46649.
——— *balabacense.* Murrill. 46650.
——— *Currani.* Murrill. 46650.
——— *Curtisii* n. comb. Murrill. 46649.
——— *flexipes.* Patouillard. 46908.
——— *nevadense.* Murrill. 46649.
——— *nitidum.* Murrill. 46649.
——— *oregonense.* Murrill. 46649.
——— *personatum.* Murrill. 46649.
——— *polychromum* n. comb. Murrill. 46649.
——— *praelongum.* Murrill. 46649.
——— *pulverulentum.* Murrill. 46649.
——— *Sequoiae.* Murrill. 46649.
——— *stipitatum.* Murrill. 46649.
——— *subfornicatum.* Murrill. 46649.
——— *subincrustatum.* Murrill. 46649.
——— *tuberculosum.* Murrill. 46649.

GEASTER [Lycoperdaceae].
——— *florissantensis.* Cockerell. 43556.

GEOGLOSSUM [Helvellaceae].
——— *alveolatum.* Durand. 43992.
——— *cohaerens.* Durand. 43992.
——— *fallax.* Durand. 43992.
——— *intermedium.* Durand. 43992.
——— *pygmaeum.* Durand. 43992.
——— *spathulatum.* Massee. 46338.

GEOPYXIS ? [Pezizaceae].
——— *granulosa.* Hennings. 45047.

GIBBERIDIA [Sphaeriaceae].
——— *Nipae.* Hennings. 45043.
——— *turfosa.* Sydow. 48266.

GLIOCLADIUM [Mucedinaceae].
——— *roseum.* Bainier. 42757.

Gloeoglossum n. nom. [Helvellaceae]. Durand. 43992.
——— *affine*. Durand. 43992.
——— *difforme*. Durand. 43992.
——— *glutinosum*. Durand. 43992.

GLOEOPHYLLUM [Polyporaceae].
——— *abietinellum*. Murrill. 46649.
——— *nigrozonatum*. Murrill. 46650.
——— *trabeum* n. comb. Murrill. 46649.

GLOEOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *anceps*. Saccardo. 47551A.
——— *Cattleyae*. Hennings. 45045.
——— *Brini*. Saccardo. 47551A.
——— *Echitidis*, Hennings. 45045.
——— *Fructus-Caricae*. Hennings. 45045.
——— *Fructus-Psidii*. Hennings. 45045.
——— *Lagenarium Citrulli* n. var. Potebnĭa. 47103.
——— *Loranthaceae*, Hennings. 45045.
——— *Oleandri*. Saccardo. 47551A.
——— *Orobi*. Karsten. 45422.
——— *pestis*. Massee. 46338.
——— *Pruni*. Hollós. 45200.
——— *salicinum*. Karsten. 45422.
——— *Vogelianum*. Saccardo. 47551A.

GLOMERELLA [Sphaeriaceae].
——— *fusarioides*. Edgerton. 44018.

GNOMONIA [Sphaeriaceae].
——— *intermedia*. Rehm. 47283.

GOMPHIDIUS [Agaricaceae].
——— *roseus*. Massee. 46338.

GONATORRHODIELLA [Mucedinaceae].
——— *eximia*. Höhnel. 45182.

Graphiopsis n. gen. [Mucedinaceae]. Bainier. 42749.
——— *Cornui*. Bainier. 42749.

GRAPHIUM [Stilbaceae].
——— *albonigrescens* n. nom. Lindau. 47190.
——— *anomalum*. Massee. 46338.
——— *pusillum*. Saccardo. 47551A.

GUEGUENIA [Mucedinaceae].
——— *caespitosa*. Bainier. 42755.

GUEPINIA [Tremellaceae].
——— *capitata* n. sp. im Herbar. Feltgen. 45182.

GUIGNARDIA [Sphaeriaceae].
——— *Theae* n. comb. Bernard. 42947.

GYMNOSPORANGIUM [Uredinaceae].
——— *botryapites* n. comb. Kern. 45454.
——— *Davisii*. Kern. 45454.
——— *exiguum*. Kern. 45454.
——— *floriforme* Thaxter. Kern. 45454.
——— *germinale* n. comb. Kern. 45454.
——— *Libocedri* n. comb. Kern. 45454.
——— *Miyabei*. Yamada & Miyake. 48967.

HADROTRICHUM [Dematiaceae].
——— *microsporum* var. *macrosporum* n. var. Karsten. 45422.

HAPALOPILUS [Polyporaceae].
——— *Ramosii*. Murrill. 46650.

Hapalosphaeria n. gen. [Sphaerioidaceae]. Sydow. 43826.
——— *deformans*. Sydow. 43826.

HAPLARIA [Mucedinaceae].
——— *Citri*. Briosi & Farneti. 43237.

Hapláriopsis n. gen. [Mucedinaceae]. Hennings. 45046.
——— *Cordiae*. Hennings. 45046.

HAPLOSPORELLA [Sphaerioidaceae].
——— *Machaerii*. Hennings. 45045.

HARZIELLA [Mucedinaceae].
——— *effusa*. Höhnel. 45182.

HEBELOMA [Agaricaceae].
——— *latifolium*. Karsten. 45421.
——— *Lindrothii*. Karsten. 45421.

HELICOBASIDIUM [Thelephoraceae].
——— *farinaceum*. Höhnel. 45182.

HELMINTHOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Corticiorum*. Höhnel. 45182.
——— *Odontiae*. Höhnel. 45182.

HELMINTHOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Bactridis*. Hennings. 45046.
——— *cantarieirense*. Hennings. 45045.
——— *microsorum*. Hennings. 45046.
——— *paulense*. Hennings. 45045.

HELOTIUM [Pezizaceae].
—— *Dactylidis.* Schroeter. 47780.
—— *foliicolum.* Schroeter. 47780.
—— *fusisporum.* Schroeter. 47780.

HENDERSONIA [Sphaerioidaceae].
—— *pulchella* var. *Pimpinellae* n. var. Hollós. 45200.
—— *sarmentorum* var. *Aceris* n. var. Hollós. 45200.
—— *septem-septata foliicola* n. var. Potebnia. 47103.
—— *solanicola.* Hennings. 45045.

HERPOTRICHIA [Sphaeriaceae].
—— *bambusana.* Hennings. 45046.

HETEROSPORIUM [Dematiaceae].
—— *Amsoniae.* Kabát & Bubák. 43320.
—— *Ephedrae.* Potebnia. 47103.
—— *ferox.* Bubák. 43320.
—— *Opuntiae.* Lindau. 47190.
—— *repandum.* Ferdinandsen & Winge. 47227.

HEXAGONIA [Polyporaceae].
—— *Bartlettii.* Massee. 46338.
—— *Boneana.* Patouillard. 46909.
—— *luzonensis.* Murrill. 46650.
—— *Maxoni.* Murrill. 46649.
—— *pertenuis.* Murrill. 46650.
—— *phaeopora.* Patouillard. 46908.
—— *pseudoprinceps.* Murrill. 46649.
—— *reniformis.* Murrill. 46649.
—— *striatula* n. comb. Murrill. 46649.
—— *subcaperata.* Murrill. 46649.
—— *subpurpurascens.* Murrill. 46649.

HOMOSTEGIA [Dothideaceae].
—— *graminis.* Höhnel. 45182.
—— *Piggotii* var. *Pettigerae* n. var. Rehm. 47284.

HORMISCIUM [Dematiaceae].
—— *Tiliae.* Karsten. 45422.

HERMODENDRON.
—— *Citri.* Briosi & Farneti. 43237.

HUMARIA [Pezizaceae].
—— *globoso-pulvinata.* Crossland. 43671.
—— *minutula.* Patouillard. 46909.

HUMARIELLA [Pezizaceae].
—— *pseudotrechiospora.* Schroeter. 47780.

HYALINIA [Bulgariaceae].
—— *crenato-marginata.* Höhnel. 45182.
—— *nostra.* Rehm. 47281.

HYALODERMA [Perisporaceae].
—— *Bakeriana.* Hennings. 45046.

HYALOPSORA [Uredinaceae].
—— *Asplenii-Wichuriae.* Dietel. 43836.
—— *Cheilanthis* n. comb. Arthur. 42698.
—— *laeviuscula* n. comb. Arthur. 42698.

Hydnoporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
—— *fuscescens* n. comb. Murrill. 46649.

HYDNUM [Hydnaceae].
—— *fenerivense.* Hennings. 45047.
—— *solenioides.* Karsten. 45422.

Hydrophilomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.
—— *reflexus* n. comb. Thaxter. 48319.
—— *rhynchophorus* n. comb. Thaxter. 48319.

HYGROPHORUS [Agaricaceae].
—— *coloratus.* Peck. 46938.
—— *gomphidioides.* Hennings. 45047.
—— *isabellinus.* Hennings. 45047.
—— *pseuderiseus.* Hennings. 45047.

HYMENOCHAETE [Thelephoraceae].
—— *nigricans.* Patouillard. 46908.

HYMENOSCYPHA [Pezizaceae].
—— *perexigua.* Schroeter. 47780.
—— *subtilissima.* Schroeter. 47780.

HYMENULA [Tuberculariaceae].
—— *rhodella.* Jaap. 45311.

HYPHOLOMA [Agaricaceae].
—— *elatum.* Massee. 46338.
—— *longipes.* Karsten. 45422.
—— *minutellum.* Höhnel. 45182.

HYPOCHNUS [Thelephoraceae].
———— *flavo-aurantius*. Traverso. 47543.
———— *Theae*. Bernard. 42947.

HYPOCRELLA [Hypocreaceae].
———— *palmicola*. Hennings. 45047.
———— *Schizostachyi*. Hennings. 45043.
———— *Weberbaueri*. Hennings. 45041.

HYPOMYCES [Hypocreaceae].
———— *arachnioideus*. Schroeter. 47780.
———— *niveus*. Hennings. 45047.
———— *Trichoderma* var. *Schorsteinii* n. var. Bresadola. 43210.

HYPOSPILA [Sphaeriaceae].
———— *bavarica*. Rehm. 47282.

HYPOXYLON [Sphaeriaceae].
———— *apoense*. Hennings. 45043.
———— *Berterii* f. *microstroma* n. f. Theissen. 48321.
———— *collabens*. Theissen. 48321.
———— *Dieckmannii*. Thiessen. 48321.
———— *glomerulatum*. Theissen. 48321.
———— *haematites* var. *macroepora* n. var. Theissen. 48321.
———— *Hibisci*. Hennings. 45043.
———— *Kellermani*. Rehm. 47282.
———— *nucigenum*. Hennings. 45043.
———— *Piptadeniae*. Hennings. 45045.
———— *pseudo-tubulina* var. *macrosperma* n. var. Theissen. 48321.
———— *pseudo-tubulina* f. *macrostroma* n. f. Theissen. 48321.
———— *rubigineo-areolatum*. Rehm in litt. Theissen. 48321.
———— *rubigineo-areolatum* var. *microspora* n. var. Theissen. 48321.
———— *St. Janianum*. Ferdinandsen & Winge. 47227.

HYSTERANGIUM [Hymenogastraceae].
———— *Gardneri*. Fischer. 44279.

Hysteridium n. gen. [Leptostromaceae]. Karsten. 45422.
———— *Phragmitis*. Karsten. 45422.

HYSTERIUM [Mysteriaceae].
———— *Cyperi*†. Engelhardt. 44086.
———— *Hoyae*. Hennings. 45043.
———— *samoënse*. Höhnel. 45182.
———— *Totarae*. Saccardo. 47551A.
———— *Velloziae*. Hennings. 45044.

HYSTEROSTOMELLA [Hemihysteriaceae].
———— *elacicola*. Maublanc. 46375.

ILLOSPORIUM [Tuberculariaceae].
———— *Diedickeanum*. Saccardo. 47551A.
———— *malifoliorum*. Sheldon. 47929.

INOCYBE [Agaricaceae].
———— *longipes*. Massee. 46338.
———— *minuta*. Karsten. 45422.
———— *pluteoides*. Höhnel. 45182.

INONOTUS [Polyporaceae].
———— *Clemensiae*. Murrill. 46650.
———— *dryadeus* n. comb. Murrill. 46649.
———— *fulvomelleus*. Murrill. 46649.
———— *juniperinus*. Murrill. 46649.
———— *pertenuis*. Murrill. 46649.

IRPEX [Sphaeriaceae].
———— *Galzini*. Bresadola. 43210.

IRPICIPORUS [Polyporaceae].
———— *cubensis* n. comb. Murrill. 46649.
———— *lacteus* n. comb. Murrill. 46649.

ISARIA [Stilbaceae].
———— *lecaniicola*. Jaap. 45310, 11.

Isariella n. gen. [Tuberculariaceae]. Hennings. 45045.
———— *Auerswaldiae*. Hennings. 45045.

JULELLA [Sphaeriaceae].
———— *Leopoldina*. Rehm. 47482.
———— *luzonensis*. Hennings. 45043.

Keratophyton n. gen. ? [Bacteriaceae ?]. Rosenhauch. 47467.

Kleidiomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.
———— *furcillatus* n. comb. Thaxter. 48319.

LABOULBENIA [Laboulbeniaceae].
———— *atlantica*. Thaxter. 48319.
———— *bicolor*. Thaxter. 48319.
———— *Lebiae*. Thaxter. 48319.
———— *Ozaenae*. Thaxter. 48319.
———— *proliferans interposita* n. var. Thaxter. 48319.

LABOULBENIA [Laboulbeniaceae]
——— *Rougetii chinensis.* Thaxter. 48319.
——— *Rougetii* n. var. Thaxter. 48319.
——— *subpunctata.* Thaxter. 48319.
——— *texana oaxacana* n. var. Thaxter. 48319.
——— *texana retusa* n. var. Thaxter. 48319.

LACHNEA [Pezizaceae].
——— *Chelchowskiana.* Rouppert. 47502.
——— *rufibrunnea.* Hennings. 45047.
——— *scutellata* var. *Apopismatis* n. var. Rehm. 47281.

LACHNOCLADIUM [Clavariaceae].
——— *odoratum.* Atkinson. 42717.

LACHNUM [Pezizaceae].
——— *coarctatum.* Karsten. 45422.
——— *contractum.* Karsten. 45422.
——— *juncisedum.* Schroeter. 47780.
——— *niveum* var. *Fairmani* n. var. Rehm. 47282.

LACTARIA [Agaricaceae].
——— *agglutinata.* Burlingham. 43353.
——— *camphorata fragilis* n. subsp. Burlingham. 43353.
——— *crocea.* Burlingham. 43353.
——— *delicata.* Burlingham. 43353.
——— *lactiflua* n. comb. Burlingham. 43353.
——— *lanuginosa.* Burlingham. 43353.
——— *lividorubescens* n. comb. Burlingham. 43353.
——— *mucida.* Burlingham. 43353.
——— *Peckii.* Burlingham. 43353.
——— *piperata fragrans* n. f. Burlingham. 43353.
——— *plinthogala* n. comb. Burlingham. 43353.
——— *rusticana* n. comb. Burlingham. 43353.
——— *speciosa.* Burlingham. 43353.

LACTARIUS [Agaricaceae].
——— *Hibbardae.* Peck. 46939.
——— *tricolor.* Massee. 46338.

LASIODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Thomasiana.* Saccardo. 47551A.

LEMBOSIA [Hysteriaceae].
——— *Dipterocarpi.* Hennings. 45043.

LENTINUS [Agaricaceae].
——— *holophacus.* Patouillard. 46908.

LENZITES [Agaricaceae].
——— *ambigua.* Karsten. 45422.
——— *betuliniformis.* Murrill. 46649.
——— *Clemensiae.* Murrill. 46650.
——— *cyclogramma.* Patouillard. 46908.
——— *Earlei.* Murrill. 46649.
——— *laricina.* Karsten. 45422.
——— *submurina.* Murrill. 46650.

LEOTIA [Bulgariaceae].
——— *Batailleana.* Bresadola. 43210.

LEPIOTA [Agaricaceae].
——— *Demangei.* Patouillard. 46908.
——— *mauritiana.* Hennings.

LEPTONIA [Agaricaceae].
——— *abnormis.* Peck. 46939.

LEPTOPEZIZA [Patellariaceae].
——— *mindanaensis.* Hennings. 45043.

LEPTOPORUS [Polyporaceae].
——— *asperulus.* Patouillard. 46909.

LEPTOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Azaleae.* Hollós. 45200.
——— *caricina.* Schroeter. 47780.
——— *crustacea.* Schroeter. 47780.
——— *Matiaiae.* Hennings. 45046.
——— *Periclymeni-tatarica.* Potebnia. 47103.
——— *Thorae.* Jaap. 45310.
——— *Triglochinis.* Schroeter. 47780.

LEPTOSTROMELLA [Leptostromaceae].
——— *Hirtellae.* Hennings. 45044.

LEPTOTHRIX [Bacteriaceae].
——— *Meyeri.* Ellis. 44069.

LEPTOTHYRELLA [Leptostromaceae].
——— *Chrysobalani.* Hennings. 45046.
——— *Oenocarpi.* Hennings. 45046.

LEPTOTHYRIUM [Leptostromaceae].
——— *Astrocaryi.* Hennings. 45046.
——— *Bactridis.* Hennings. 45046.
——— *cantareirense.* Hennings. 45045.

Le-Ratia n. gen. [Lycoperdaceae]. Patouillard. 46907.
——— *similis*. Patouillard. 46907.

LETENDRAEA [Hypocreaceae].
——— *rhynchostoma*. Höhnel. 45182.

LEUCOPORUS. [Polyporaceae].
——— *prostratus*. Patouillard. 46908.

LEVIEUXIA [Melanconiaceae].
——— *Equiseti*. Hollós. 45200.

LIPERTELLA [Melanconiaceae].
——— *prunicola*. Atkinson. 42717.

LIMACINIA [Perisporiaceae].
——— *spinigera*. Höhnel. 45182.

LIMACINULA [Perisporiaceae].
——— *samoënsis*. Höhnel. 45182.

LIZONIA [Sphaeriaceae].
——— *stromatica*. Rehm. 47282.

LIZONIELLA [Sphaeriaceae].
——— *fructigena*. Sydow. 47360.

LYCOPERDON [Lycoperdaceae].
——— *Bubakii*. Bresadola. 43210.
——— *lignicolum*. Massee. 46338.

MACROPHOMA [Sphaerioidaceae].
——— *Abietis*. Mangin & Hariot. 46269.

MACROSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Cirsii*. Lindau. 47190.
——— *Dictamni*. Lindau. 47190.
——— *Leguminis-Phaseoli*. Hennings. 45045.
——— *Sparganii*. Lindau. 47190.

Maireella n. gen. in litt. [Perisporiaceae]. Sydow. 46230.
——— *maculans* n. sp. in litt. Sydow. 46230.

MARSONIA [Melanconiaceae].
——— *Matteiana*. Saccardo. 47551A.

MEGALONECTRIA [Hypocreaceae].
——— *madagascariensis*. Hennings. 45047.

MELAMPSORELLA [Uredinaceae].
——— *elatina* n. comb. Arthur. 42698.

MELAMPSORIDIUM [Uredinaceae].
——— *Betulae* n. comb. Arthur. 42698.

MELAMPSOROPSIS [Uredinaceae].
——— *abietina* n. comb. Arthur. 42698.
——— *Piperiana*. Arthur. 42698.

MELANCONIUM (?) [Melanconiaceae].
——— *Strigulae*. Elenkin & Voronichin. 44060.

MELANOMMA [Sphaeriaceae].
——— *Caesalpiniae*. Hennings. 45046.

Melanoporella n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
——— *carbonacea* n. comb. Murrill. 46649.

Melanoporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
——— *nigra* n. comb. Murrill. 46649.

MELANOPSAMMA [Sphaeriaceae].
——— *hypoxyloides*. Höhnel. 45182.

MELIOLA [Perisporiaceae].
——— *longiseta*. Höhnel. 45182.

MELOPHIA [Sphaerioidaceae].
——— *Eugeniae*. Ferdinandsen & Winge. 47227.

MENOIDEA [Mucedinaceae].
——— *Abietis*. Mangin & Hariot. 46269.

Merrilliopeltis n. gen. [Hysteriaceae]. Hennings. 45043.
——— *Calami*. Hennings. 45043.

METASPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Lonicerae* f. *Berberidis* n. f. Rehm. 45310.
——— *Pseudacaciae*. Schroeter. 47780.
——— *rubicola*. Karsten. 45422.
——— *sepalorum*. Vleugel. 48619.

MICROCOCCUS [Coccaceae].
——— *cromoflavus*. Huss. 45286.
——— *cystiopoeus*. Müller-Thurgau. 46636.

MICRODIPLODIA [Sphaerioidaceae].
——— *Elaeagni*. Potebnia. 47103.
——— *Thalictri*. Saccardo. 47551A.

MICROGLOSSUM [Helvellaceae].
——— *fumosum*. Durand. 43992.
——— *longisporum*. Durand. 43992.

MICROPELTIS [Microthyriaceae].
——— *albo-osticlata*. Hennings. 45044.
——— *Hirtellae*. Hennings. 45044.
——— *Rochingeri*. Höhnel. 45182.

MICROPORELLUS [Polyporaceae].
——— *Porphyritis* n. comb. Murrill. 46649.
——— *unguicularis* n. comb. Murrill. 46649.

MICROSPHAERA [Perisporiaceae].
——— *Alni* var. *pseudo-Lonicerae* n. var. Salmon. 47571.
——— *Alni* var. *Yamadai* n. var. Salmon. 47571.

MICROSPORUM [Mucedinaceae].
——— *villosum*. Minne. 46481.

MICROTHYRIUM [Microchyriaceae].
——— *Alsodeiae*. Hennings. 45046.
——— *applanatum*. Rehm. 47281.
——— *disjunctum*. Rehm. 47281.
——— *Lawraceae*. Hennings. 45046.

MITRULA [Helvellaceae].
——— *irregularis*. Durand. 43992.

MOLLISIA [Pezizaceae].
——— *allantoidea*. Sydow. 48267.
——— *euparaphysata*. Schroeter. 47780.
——— *lignicola* var. *viticola* n. var. Hennings. 45039.
——— *sudetica*. Schroetr. 47780.

Mollisiopsis n. gen. [Ascomycetes]. Rehm. 47282.
——— *subcinerea*. Rehm. 47282.

MONOGRAPHUS [Hypocreaceae].
——— *macrosporus*. Schroeter. 47780.

MORTIERELLA [Mucoraceae].
——— *canina*. Dauphin. 43734.
——— *Raphani*. Dauphin. 43734.

MYCENA [Agaricaceae].
——— *capillaris*. Harsten. 45422.
——— *cuspidata*. Massee. 46338.

MYCOGONE [Mucedinaceae].
——— *Ulmariae*. Potebnia. 47103.

MYCOSPHAERELLA [Sphaeriaceae].
——— *Aretiae*. Höhnel. 45182.
——— *carinthiaca*. Jaap. 45310.
——— *Columbi*. Rehm. 47281.
——— *Euphorbiae* Niessl in litt. Schroeter. 47780.
——— *Magnusiana*. Jaap. 45310.
——— *persica*. Sydow. 48268.
——— *pheidasca*. Schroeter. 47780.
——— *Typhae*. Schroeter. 47780.

MYIOCOPRON [Microthyriaceae].
——— *Stigmatostalycis*. Hennings. 45045.

MYRIANGIUM [Myriangiaceae].
——— *Cinchonae*. Rehm. 47284.
——— *Citri*. Hennings. 45045.

MYRIOTHECIUM [Tuberculariaceae].
——— *advena*. Saccardo. 47551A.

MYXOCOCCUS [Coccaceae].
——— *javanensis*. Kruyff. 45653.

MYXOSPORELLA [Melanconiaceae].
——— *Populi*. Jaap. 45312.

MYXOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *depressum*. Saccardo. 47551A.
——— *longisporum*. Edgerton. 44017.
——— *malicorticis* n. comb. Potebnia. 47103.
——— *mecans*. Peck. 46938.
——— *rhoinum*. Hollós. 45200.

NAEMACYCLUS [Dothideaceae].
——— *penegalensis* Rehm in litt. Jaap. 45311.
——— *Styracis*. Hennings. 45045.

NAEMOSPORA [Melanconiaceae].
——— *Castaneae*. Bresadola. 43210.

NAUCORIA [Agaricaceae].
——— *elata*. Karsten. 45422.

Necium n. gen. [Uredinaceae]. Arthur. 42698.
——— *Farlowii*. Arthur. 42698.

NECTRIA [Hypocreaceae].
——— *Bakeri*. Rehm. 47282.
——— *Cainitonis*. Hennings. 45046.
——— *calonectricola*. Hennings. 45046.
——— *Citri*. Hennings. 45046.
——— *grammicospora*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *Huberiana*. Hennings. 45046.
——— *modesta*. Höhnel. 45182.
——— *sakenensis*. Hennings. 45047.
——— *setosa*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *Theobromae*. Massee. 46338.

NEMATOLOMA [Niberaceae].
——— *caerulescens*. Patouillard. 46098.

NEOHENNINGSIA [Mucedinaceae].
——— *brasiliensis*. Hennings. 45046, 47281.

Neopatella n. gen. [Sphaerioidaceae]. Saccardò. 47551A.
———— *Straussiana.* Saccardo. 47551A.

NEOTTIELLA [Pezizaceae].
———— *sericeo-villosa* prov. sp. Rehm. 45444.

NEPHROCOCCUS [Coccaceae].
———— *thermalis.* Andres. 42633.

NIPTERA [Pezizaceae].
———— *Gaduae.* Hennings. 45044.
———— *Mülleri-Argoviani.* Rehm. 47282.

NODOFOLIUM [Bacteriaceae ?].
———— *ferrugineum.* Ellis. 44069.

NOLANEA [Agaricaceae].
———— *suaveolens.* Peck. 46938.

NUMMULARIA [Sphaeriaceae].
———— *asarcedes.* Theissen. 48321.
———— *Bulliardi* var. *stenosperma* n. var. Theissen. 48321.
———— *cincta.* Ferdinandsen & Winge. 47227.
———— *Clypeus* var. *macrospora* n. var. Theissen. 48321.
———— *commixta* var. *applanata* n. var. Theissen. 48321.
———— *commixta* f. *minor* Rehm in litt. n. f. Theissen. 48321.
———— *divergens.* Theissen. 48321.
———— *dura.* Ferdinandsen & Winge. 47227.
———— *Fuckelia.* Theissen. 48321.
———— *maculata.* Theissen. 48321.
———— *punctato-brunnea.* Theissen. 48321.
———— *punctato-brunnea* var. *variabilis* n. var. Theissen. 48321.
———— *sinuosa.* Theissen. 48321.
———— *viridis.* Theissen. 48321.

OMBROPHILA [Bulgariaceae].
———— *Lamseliana.* Hennings. 45039.

OOSPORA [Mucedinaceae].
———— *Dothideae.* Hennings. 45045.
———— *lingualis.* Guéguen. 44747.

OPHIOBOLUS [Sphaeriaceae].
———— *cantareiensis.* Hennings. 45045.
———— *hypophyllus.* Rehm. 47282.
———— *Livistonae.* Hennings. 45043.
———— *Nipae.* Hennings. 45043.
———— *paraënsis.* Hennings. 45046.

OPHIOCHAETA [Pleosporaceae].
———— *lignicola.* Hennings. 45046.

ORBILIA [Bulgariaceae].
———— *botulispora.* Höhnel. 45182.
———— *breviasca.* Hennings. 45039.
———— *pannorum.* Schroeter. 47780.

OVULARIA [Mucedinaceae].
———— *Citri.* Briosi & Farneti. 43237.
———— *minutissima.* Sydow. 48266.

Paecilomyces n. gen. [Mucedinaceae]. Bainier. 42751.
———— *Varioti.* Bainier. 42751.

PARMULARIA [Microthyriaceae].
———— *dimorphospora.* Maire. 46230.
———— *Hymenolepidis.* Hennings. 45043.

PATELLINA [Tuberculariaceae].
———— *Citri.* Hennings. 45046.

PENICILLIUM [Mucedinaceae].
———— *albicans.* Bainier. 42749.
———— *aspergilliforme.* Bainier. 42749.
———— *asperulum.* Bainier. 42749.
———— *Camemberti* n. nom. Thom. 48334.
———— *caseicolum.* Bainier. 42753.
———— *elongatum.* Bainier. 42749.
———— *erectum.* Bainier. 42749.
———— *exiguum.* Bainier. 42753.
———— *patulum.* Bainier. 42749.
———— *Paxilli.* Bainier. 42753.
———— *puberulum.* Bainier. 42749.
———— *Roqueforti* n. nom. Thom. 48334.
———— *Urticae.* Bainier. 42749.
———— *vesiculosum.* Bainier. 42749.
———— *virescens.* Bainier. 42749.

PENIOPHORA [Thelephoraceae].
———— *Caesalpiniae.* Hennings. 45046.
———— *mimica.* Karsten. 45422.
———— *subavellana.* Hennings. 45047.

PENZIGIA [Sphaeriaceae].
———— *Arntzenii.* Theissen. 48321.
———— *seriata.* Theissen. 48321.
———— *sessilis.* Theissen. 48321.

PERISPORIUM [Perisporiaceae].
———— *Lantanae.* Hennings. 45045.

PERONEUTYPELLA [Sphaeriaceae].
———— *corynostomoides.* Rehm. 47281.

PESTALOZZIA [Melanconiaceae].
———— *Callophylli*. Hennings. 45045.
———— *Coptospermae*. Hennings. 45047.
———— *Cydoniae*. Evans and Dowge. Kew Bull., London, **1908**, (428).
———— *elasticola*. Hennings. 45045.
———— *Evansii*. Hennings. 45042.
———— *Sapotae*. Hennings. 45045.

PESTALOZZIELLA [Melanconiaceae].
———— *ambigua*. Höhnel. 45182.

PEZIZA [Pezizaceae].
———— *scissa*. Karsten. 45422.

PEZIZELLA [Pezizaceae].
———— *lanceolato - paraphysata*. Rehm. 47282.

PHACIDIUM [Phacidiaceae].
———— *Parinarii*. Hennings. 45045.

PHAEANGIUM [Tuberaceae].
———— *Vogelii*. Hennings. 45039.

PHELLINUS [Polyporaceae].
———— *stabulorum*. Patouillard. 46908.

PHIALEA [Pezizaceae].
———— *epibrya*. Höhnel. 45182.

PHLEOSPORA [Sphaerioidaceae].
———— *borealis*. Lind & Vleugel. 48619.
———— *Caraganae-Lathyri* n. var. Potebnia. 47103.
———— *Orobi*. Potebnia. 47103.

PHOLIOTA [Agaricaceae].
———— *duroides*. Peck. 46938.
———— *paulensis*. Hennings. 45045.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
———— *ambiens*. Sydow. 48268.
———— *Anthurii*. Hennings. 45046.
———— *Berteroae*. Hollós. 45200.
———— *Bonanseana*. Saccardo. 47551A.
———— *Comari*. Jaap. 45312.
———— *complanatula*. Karsten. 45422.
———— *deflectens*. Karsten. 45422.
———— *frigida*. Saccardo. 47551A.
———— *gregaria* subsp. *Thlaspeos* n. subsp. Karsten. 45422.
———— *Heckeria*. Hennings. 45046.
———— *Heleocharidis*. Karsten. 45422.
———— *Lampsanae*. Karsten. 45422.
———— *ligustrina*. Saccardo. 47551A.
———— *Melampyri*. Karsten. 45422.

PHOMA [Sphaerioidaceae].
———— *Murrayae*. Hennings. 45046.
———— *Nicotianae*. Maublanc. 46375.
———— *Psidii*. Hennings. 45045.
———— *Pulsatillae*. Karsten. 45422.
———— *punctoidea*. Karsten. 45422.
———— *Ranunculi*. Karsten. 45422.
———— *roseo-nigra*. Nadson & Sulima-Samojlo. 46677.
———— *rostellata*. Karsten. 45422.
———— *scrophularina*. Karsten. 45422.
———— *Suaedae*. Jaap. 45312.
———— *Terminaliae*. Hennings. 45045.
———— *Xanthii*. Hollós. 45200.

PHRAGMIDIUM [Uredinaceae].
———— *nambuanum*. Dietel. 43836.
———— *Rosae-acicularis*. Liro. 45948.
———— *Rubi* var. *candicantium* n. var. Vleugel. 48618.
———— *saxatile*. Vleugel. 48618.

PHRAGMOTRICHUM [Melanconiaceae].
———— *Flageoletianum*. Saccardo. 47551A.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
———— *Aberiae*. Hennings. 45042.
———— *Ardisiae*. Hennings. 45043.
———— *Bakeriana*. Hennings. 45046.
———— *Canarii*. Hennings. 45043.
———— *Cannabis*. Hennings. 45045.
———— *conspicua*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
———— *curvulispora*. Hennings. 45045.
———— *Dawei*. Massee. 46338.
———— *dendroidea*. Hennings. 47283.
———— *mexicana*. Turconi. 48498.
———— *Erythroxyli*. Rehm. 47282.
———— *Fici-Minahassae*. Hennings. 45043.
———— *Geoppertiae*. Theissen. 48322.
———— *Guazumae*. Hennings. 45045.
———— *Ingae*. Hennings. 45045.
———— *Jacquiniae*. Rehm. 45444.
———— *luzonensis*. Hennings. 45043.
———— *Macarangae*. Hennings. 45043.
———— *paspalicola*. Hennings. 45046, 47283.

PHYLLACHORA [Dothideaceae].
———— *Petitmenginii.* Maire. 46230.
———— *Pongamiae.* Hennings. 45043.
———— *Randiae* subsp. *aculeata* n. subsp. Ferdinandsen & Winge. 47227.
———— *Rhopalae.* Hennings. 45045.

PHYLLOSTICTA [Sphaerioidaceae].
———— *Abutilonis.* Hennings. 45045.
———— *Acoridii.* Hennings. 45043.
———— *albomaculans.* Kabát & Bubák. 43320.
———— *Bromi.* Potebnïa. 47103.
———— *capitalensis.* Hennings. 45045.
———— *Colocasiae.* Höhnel. 45182.
———— *colocasiaecola.* Höhnel. 45182.
———— *Crini.* Saccardo. 47551A.
———— *Dracaenae.* Hennings. 45046.
———— *Galeobdoli.* Sydow. 48267.
———— *Garrettii.* Sydow. 48267.
———— *Ischnosiphonis.* Hennings. 45046.
———— *iserana.* Kabát & Bubák. 43320.
———— *Lucumae.* Hennings. 45046.
———— *Malkoffii.* Bubák. 43318.
———— *Odinae.* Hennings & Evans. 45042.
———— *paraënsis.* Hennings. 45046.
———— *Paratropiae.* Saccardo. 47551A.
———— *paulensis.* Hennings. 45045.
———— *Psychotriae* Hennings. 45045.
———— *Rutaceae* ? Hennings. 45045.
———— *Trigoniae.* Hennings. 45045.
———— *Wandae.* Namystoroski. 46688.

PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].
———— *Astrocaryi.* Hennings. 45046.
———— *atroinquinans.* Rehm. 47282.
———— *Diapensiae.* Rehm. 47282.
———— *Fagraeae.* Höhnel. 45182.
———— *Hoyae.* Höhnel. 45182.
———— *Kellermanii.* Rehm. 45444.
———— *Machaerii.* Hennings. 45045.
———— *pelladensis.* Hennings. 45045.
———— *Phaseoli-guatemalense* n. var. Rehm. 45444.

PHYSALOSPORA [Sphaeriaceae].
———— *Phormii.* Schroeter. 47780.
———— *populina.* Maublanc. 46375.
———— *Ramosii.* Hennings. 45043.
———— *solanicola.* Hennings. 45045.
———— *Tibouchinae.* Hennings. 45045.

PHYSARUM [Physaraceae].
———— *virescens* var. *alpinum* n. var. A. & G. Lister. 45949.

PHYSISPORUS [Polyporaceae].
———— *fragillimus.* Karsten. 45421.

PHYSOPELLA [Uredinaceae].
———— *Aeschynomenis* n. comb. Arthur. 42698.
———— *Artocarpi* n. comb. Arthur. 42698.
———— *ficina* n. comb. Arthur. 42698.

PILEOLARIA [Uredinaceae].
———— *extensa.* Arthur. 42699.
———— *mexicana.* Arthur. 42699.
———— *patzcuarensis* n. comb. Arthur. 42699.
———— *Toxicodendri* n. comb. Arthur. 42699.

PIROTTAEA [Pezizaceae].
———— *Pini.* Höhnel. 45182.

PISTILLARIA [Clavariaceae].
———— *Batesii.* Peck. 46939.

PLACOSPHAERIA [Sphaerioidaceae].
———— *Merrillii.* Hennings. 45043.
———— *pustuliformis.* Maire. 46230.
———— *Tiglii.* Hennings. 45043.

Platycarpium n. gen. [Leptostromaceae]. Karsten. 45422.
———— *fructigenum.* Karsten. 45422.

PLECTANIA [Pezizaceae].
———— *gelatinosa.* Patouillard. 46908.

Pleiopatella n. gen. [Ascomycetes]. Rehm. 47282.
———— *Harperi.* Rehm. 47282.

PLEOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
———— *malacoderma.* Höhnel. 45182.
———— *sylvicola.* Höhnel. 45182.

PLEOSPORA [Sphaeriaceae].
———— *persica.* Sydow. 48264.

Pleurotus [Agaricaceae].
———— *elongatipes*. Peck. 46939.
———— *Puttemansii*. Hennings. 45045.
———— *subsepticus*. Hennings. 45047.

Plowrightia [Dothideaceae].
———— *Parryi*. Rehm in litt. 47282.

Pluteus [Agaricaceae].
———— *kajanensis*. Karsten. 45422.

Pocosphaeria [Sphaeriaceae].
———— *balcanica*. Höhnel. 45182.

Polyporus [Polyporaceae].
———— *marasmioides* n. comb. Murrill. 46649.
———— *scabellus* n. comb. Murrill. 46649.
———— *subelegans*. Murrill. 46649.
———— *violaceo-maculatus*. Patouillard. 46908.
———— *Wrightii*. Murrill. 46649.

Polysporidium [Pyrenomycetaceae].
———— *Bornmülleri*. Sydow. 48268.

Polystictus [Polyporaceae].
———— *Turbo*. Hennings. 45047.

Poria [Polyporaceae].
———— *cinero-umbrina*. Hennings. 45047.
———— *mucida* var. *irpicoides* n. var. Jaap. 45311.
———— *pseudosinusa*. Hennings. 45047.
———— *Voeltzkowii*. Hennings. 45047.

Porodisculus [Polyporaceae].
———— *pendulus* n. comb. Murrill. 46649.

Prospodium [Uredinaceae].
———— *bahamense*. Arthur. 42702.

Protodontia n. gen. [Tremellaceae]. Höhnel. 45182.
———— *uda*. Höhnel. 45182.

Protomycopsis [Hemiascinieae].
———— *crepidis*. Jaap. 45310.

Pseudhydnotrya n. gen. [Tuberaceae]. Fischer. 44279.
———— *Harknessi*. Fischer. 44279.

Pseudobalsamia n. gen. [Tuberaceae]. Fischer. 44279.
———— *Setchelli*. Fischer. 44279.

Pseudocenangium [Excipulaceae].
———— *septatum*. Jaap. 45310.

Pseudodiplodia [Sphaerioidaceae].
———— *Xylariae*. Ferdinandsen & Winge. 47227.

Pseudofumago [Dematiaceae].
———— *Citri*. Briosi & Farneti. 43237.

Pseudographis [Hysteriaceae].
———— *intermedia*. Rehm. 47282.

Pseudohelotium [Pezizaceae].
———— *ammoides*. Saccardo. 47551a.

Pseudomonas [Bacteriaceae].
———— *Carotae*. Weigmann. 48763.
———— *Zingiberi*. Uyeda. 48543.

Pseudosaccharomyces [Saccharomycetaceae].
———— *Citri*. Briosi & Farneti. 43237.

Pseudosphaeria n. gen. [Pseudosphaeriaceae]. Höhnel. 45182.
———— *Callista* n. nom. Höhnel. 45182.

Pseudosphaeriaceae n. fam. Höhnel. 45182.

Psilocybe [Agaricaceae].
———— *conissans* n. comb. Peck. 46938.

Puccinia [Uredinaceae].
———— *Amphistelmae*. Hennings. 45044.
———— *Anemopaegmatis*. Hennings. 45045.
———— *Bäumleriana*. Bubák. 43318.
———— *Carduorum* f. sp. Probst. 47150.
———— *Centaureae* n. f. sp. *Nervosae*. Hasler. 44924.
———— *Centaureae* n. f. sp. *Nigrae*. Hasler. 44924.
———— *Centaureae* f. sp. *Scabiosae*. Hasler. 44924.
———— *Centaureae* n. f. sp. *Transalpinae*. Hasler. 44924.
———— *chaerophyllina*. Sydow. 48264.
———— *Chaetochloae*. Arthur. 42702.
———— *cinerea*. Arthur. 42702.
———— *concolor*. Sydow. 48267.
———— *Crepidis-blattarioidis*. Hasler. 44924.
———— *Crepidis-grandiflorae*. Hasler. 44924.
———— *Crucheti*. Hasler. 44924.
———— *distinguenda*. Sydow. 48267.

Puccinia [Uredinaceae].
——— *Evansii*. Hennings. 45042.
——— *Gesneracearum*. Dietel. 43835.
——— *hymenochaetioides*. Hennings. 45041.
——— *Kusanoi* var. *Azuma* n. var. Kusano. 45701.
——— *Lactucae-debilis*. Dietel. 43836.
——— *lagoensis*. Hennings. 45044.
——— *Leontodontis* n. f. sp. *autumnalis*. Probst. 47150.
——— *Leontodontis* n. f. sp. *hispidi*. Probst. 47150.
——— *Leontodontis* f. sp. *pyrenaici*. Probst. 47150.
——— *Merrillii*. Hennings. 45043.
——— *minutissima*. Arthur. 42702.
——— *oldenlandiicola*. Hennings. 54044.
——— *panicicola*. Arthur. 42702.
——— *paraënsis*. Dietel. 43835.
——— *perminuta*. Arthur. 42702.
——— *Phrymae* n. nom. Arthur. 42701.
——— *Phyllostachydis*. Kusano. 45701.
——— *Pilgeriana*. Hennings. 45041.
——— *praegracilis*. Arthur. 42702.
——— *quadriporula*. Arthur. 42702.
——— *Raunkiaerii*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *Sasae*. Kusano. 45701.
——— *universalis* n. nom. Arthur. 42701.
——— *varians*. Dietel. 43836.
——— *Weberbaueri*. 45041.

Pucciniastrum [Uredinaceae].
——— *arcticum americanum* n. var. Farlow. 44189.
——— *Goodyerae* n. comb. Arthur. 42698.

Puttemansiella n. gen. [Sphaeriaceae]. Hennings. 45045.
——— *Desmodii*. Hennings. 45045.

Pyrenopeziza [Pezizaceae].
——— *Homogynes*. Schroeter. 47780.

Pyrenophora [Sphaeriaceae].
——— *pachyasca*. Sydow. 48268.

Pyronema [Pezizaceae].
——— *lactissimum*. Schroeter. 47780.

Pyropolyporus [Polyporaceae].
——— *Baccharidis* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Bakeri*. Murrill. 46649.
——— *calcitratus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Cedrelae*. Murrill. 46649.
——— *dependens*. Murrill. 46649.
——— *extensus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *grenadensis*. Murrill. 46649.
——— *inflexibilis* n. comb. Murrill. 46649.
——— *pseudosenex*. Murrill. 46649.
——— *Robinsoniae*. Murrill. 46649.
——— *roseocinereus*. Murrill. 46649.
——— *sarcitus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *subextensus*. Murrill. 46650.
——— *sublinteus*. Murrill. 46649.
——— *subpectinatus*. Murrill. 46649.
——— *tenuissimus*. Murrill. 46650.
——— *texanus*. Murrill. 46649.
——— *tricolor*. Murrill. 46650.

Ramularia [Mucedinaceae].
——— *Asteris-Tripolii*. Jaap. 45311.
——— *Pimpinellae*. Jaap. 45310.
——— *Scorzonerae*. Jaap. 45310.
——— *Senecionis* var. *carniolica* n. var. Jaap. 45310.

Ravenelia [Uredinaceae].
——— *bahiensis*. Hennings. 45044.
——— *Bakeriana*. Dietel. 43835.
——— *caulicola*. Arthur. 42699.
——— *igualica*. Arthur. 42699.
——— *Ingae* n. comb. Arthur. 42699.
——— *irregularis*. Arthur. 42699.
——— *microspora*. Dietel. 43835.
——— *mimosicola*. Arthur. 42699.

Readeriella n. gen. [Sphaerioidaceae]. Sydow. 48267.
——— *mirabilis*. Sydow. 48267.

Rhabdospora [Sphaerioidaceae].
——— *Aegopodii*. Karsten. 45422.
——— *Cerinthes*. Hollós. 45200.
——— *Cirsii* var. *Gnaphalii* n. var. Karsten. 45422.
——— *Fragariae*. Atkinson. 42717.
——— *Globulariae*. Maire. 46231.
——— *Orobanches*. Hollós. 45200.
——— *punctiformis*. Karsten. 45422.
——— *solanicola*. Hennings. 45046.
——— *Taraxaci-officinalis*. Atkinson. 42717.

Rhizosphaera [Sphaerioidaceae].
———— *Abietis*. Mangin & Hariot. 46269.

Rhopographus [Dothideaceae].
———— *Taquarae*. Rehm. 47282.

Rhynchodiplodia [Sphaerioidaceae].
———— *Citri*. Briosi & Farneti. 43237.

Rhynchophoromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.
———— *denticulatus* n. comb. Thaxter. 48319.
———— *elephantinus* n. comb. Thaxter. 48319.

Rhynchosphaeria [Sphaeriaceae].
———— *chaetosporioides*. Rehm. 47282.

Rhytisma [Phacidiaceae].
———— *autumnale*. Schroeter. 47780.
———— (?) *Lagerstroemiae*. Hennings. 45043.
———— *Ulmi*†. Engelhardt. 44086.
———— *Viburni*. Hennings. 45043.

Rigidoporus [Polyporaceae].
———— *contrarius* n. comb. Murrill. 46649.
———— *evolutus* n. comb. Murrill. 46649.
———— *Liebmanni*. Murrill. 46649.
———— *microstomus* n. comb. Murrill. 46649.
———— *substereinus*. Murrill. 46649.

Rosellinia [Sphaeriaceae].
———— *Bambusae*. Hennings. 45043.
———— *Bresadola*. Theissen. 48321.
———— *chaetomioides*. Schroeter. 47780.
———— *Cocoës*. Hennings. 45043.
———— *Desmazierii* var. *acutispora* n. var. Theissen. 48321.
———— *emergens* var. *bambusicola* n. var. Theissen. 48321.
———— *emergens* var. *minor* n. var. Theissen. 48321.
———— *hyalospora*. Theissen. 48321.
———— *metachroa*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
———— *nectrioides*. Rehm. 47282.
———— *perusensis*. Hennings. 45045.
———— *St. Cruciana*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
———— *Sarothamni*. Schroeter. 47780.

Rosellinia [Sphaeriaceae].
———— *similis*. Saccardo. 47551a.
———— *tricolor*. Theissen. 48321.
———— *Victoriae*. Sydow. 48267.

Roumegueria [Dothideaceae].
———— *Ichnanthi*. Hennings. 45043.

Russula [Agaricaceae].
———— *pseudopectinata*. Hennings. 45047.

Rynchostoma [Sphaeriaceae].
———— *minutellum*. Höhnel. 45182.

Saccharomyces [Saccharomycetaceae].
———— *carlsbergensis*. Hansen. 44878.
———— *Fresenii*. Schroeter. 47780.
———— *javanicus* No. 1–7. Kruyff. 45654.
———— *monacensis*. Hansen. 44878.
———— *muciparis*. Beyerinck. 42883.

Sarcina [Coccaceae].
———— *agilis*. Saito. 47555.

Scirrhia [Dothideaceae].
———— *luzonensis*. Hennings. 45043.

Sclerotinia [Pezizaceae].
———— *Amelanchieris*. Reade. 47252.
———— *Corni*. Reade. 47252.
———— *nervisequa*. Schroeter. 47780.
———— *Polycodii*. Reade. 47252.
———— *Tiliae*. Reade. 47252.
———— *Vaccinii-corymbosi*. Reade. 47252.
———— *wisconsinensis*. Rehm. 47282.

Scolecotrichum [Dematiaceae].
———— *Anacardii*. Hennings. 45046.
———— *Cardui* n. f. Schroeter. 47780.
———— *Dalbergiae*. Hennings. 45045.

Scopulariopsis n. gen. [Mucedinaceae]. Bainier. 42754.
———— *communis*. Bainier. 42758.
———— *repens*. Bainier. 42758.
———— *rubellus*. Bainier. 42754.
———— *rufulus*. Bainier. 42754.

Scorias [Perisporiaceae].
———— *paulensis*. Hennings. 45045.

Scutula [Pezizaceae].
———— *xylobia*. Schroeter. 47780.

SEBACINA [Thelephoraceae].
——— *Galzinii*. Bresadola. 43210.

SEPTOCYLINDRIUM [Mucedinaceae].
——— *bellocense*. Massee & Saccardo. 47543.

SEPTORIA [Sphaerioidaceae].
——— *Bornmülleri*. Sydow. 48264.
——— *bulgarica*. Bubák & Malkoff. 43318.
——— *Chrysanthemi - rotundifolii*. Namystowski. 46688.
——— *Cirrosae*. Saccardo. 47543.
——— *citrullicola*. Potebnĭa. 47103.
——— *csarnohorica*. Namystowski. 46688.
——— *cumulata*. Sydow. 48268.
——— *dryophila*. Saccardo. 47551A.
——— *eburnea*. Höhnel. 45182.
——— *Hyoscyami*. Hollós. 45200.
——— *Linosyris*. Hollós. 45200.
——— *ornithogalicola*. Hollós. 45200.
——— *sonchicola*. Hollós. 45200.
——— *syriaca*. Kabát & Bubák. 43320.

Smeringomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.
——— *anomalus* n. comb. Thaxter. 48319.

SOLENIA [Thelephoraceae].
——— *pallido-cinerescens*. Hennings. 45047.

SORDARIA [Sphaeriaceae].
——— *Lappe*. Potebnĭa. 47103.

SOROSPORIUM [Ustilaginaceae].
——— *confusum*. Jackson. 45316.
——— *Tembuti*. Hennings. 45042.

SPHAERELLA [Sphaeriaceae].
——— *Bupleuri*. Rota-Rossi. 47493.
——— *Galtoniae*. Hollós. 45200.
——— *rhoina*. Saccardo. 47551A.
——— *Serratulae*. Hollós. 45200.
——— *Tabaci*. Maublanc. 46375.
——— *Vogelii*. Sydow. 48266.

SPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Buxi*†. Engelhardt. 44086.

SPHAERITES† [Sphaeriaceae].
——— *cartonarius*. Schuster. 47817.

SPHAERODERMA [Hypoceraceae].
——— *epimyces*. Höhnel. 45182.
——— *hypomyces*. Höhnel. 45182.

SPHAEROGRAPHIUM [Sphaerioidaceae].
——— *petiolicolum*. Karsten. 45422.

SPHAERONEMA [Sphaerioidaceae].
——— *Orobanches*. Hollós. 45200.
——— *Violae*. Hollós. 45200.

SPHAEROPSIS [Sphaerioidaceae].
——— *Pandani*. Hennings. 45043.
——— *Puttemansii*. Hennings. 45045.

SPHAEROSOMA [Pezizaceae].
——— *Janczewskianum*. Rouppert. 47502.

SPHAEROSTILBE [Hypocreaceae].
——— *Cordiae*. Rehm. 47283.
——— *Henningsii* n. nom. Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *intermedia*. Ferdinandsen & Winge. 47227.

SPHAEROTHECA [Perisporiaceae].
——— *Mors-uvae* var. *japonica* n. var. Salmon. 47571.

SPHAERULINA [Sphaeriaceae].
——— *plantaginea*. Rehm. 47283.
——— *Potebnĭae*. Saccardo. 47103.
——— *Saccardiana*. Potebnĭa. 47103.

SPHALEROMYCES [Laboulbeniaceae].
——— *Latonae* n. nom. Thaxter. 48319.

SPIRILLUM [Spirillaceae].
——— *monospora*. Dobell. 43856.

SPIROCHAETA [Spirillaceae].
——— *bufonis*. Dobell. 43856.

SPIROPHYLLUM [Chlamydobacteriaceae].
——— *tenue*. Ellis. 44069.

SPIROSOMA [Spirillaceae].
——— *ferrugineum*. Ellis. 44069.
——— *solenoide*. Ellis. 44069.

SPONGIPELLIS [Polyporaceae].
——— *delectans* n. comb. Murrill. 46649.
——— *fissilis* n. comb. Murrill. 46649.
——— *hydrophilus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *luridescens*. Murrill. 46649.
——— *occidentalis*. Murrill. 46649.
——— *substuppeus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *unicolor* n. comb. Murrill. 46649.

SPONGIPORUS [Polyporaceae].
——— *altocedronensis*. Murrill. 46649.

SPORENDONEMA [Mucedinaceae].
——— *Artemisiae*. Bainier. 42750.
——— *Salicis*. Bainier. 42750.

SPOROCYBE [Stilbaceae].
——— *philippinensis*. Hennings. 45043.

Sporomyxa n. gen. [Myxomycetes]. Léger. 45809.
——— *Scauri*. Léger. 45809.

SPORONEMA [Excipulaceae].
——— *Robiniae*. Saccardo. 47551A.

SPOROSCHISMA [Dematiaceae].
——— *Juniperi*. Lind & Vleugel. 48619.

SPOROTRICHUM [Mucedinaceae].
——— *aeruginosum* var. *microsporum* n. var. Karsten. 45422.
——— *fumosellum*. Bresadola. 45310.

STAGONOSPORA [Sphaerioidaceae].
——— *Crepidis*. Hollós. 45200.
——— *Crini*. Kabát & Bubak. 43320.
——— *Desmonci*. Hennings. 45046.

STEGANOSPORIUM [Melanconiaceae].
——— *compactum Tiliae* n. var. Saccardo. 47103.

STEREUM [Thelephoraceae].
——— *aratum*. Patouillard. 46908.
——— *purpureum* var. *intricatissimum* n. var. Karsten. 45422.
——— *venosulum*. Hennings. 45047.

STERIGMATOCYSTIS [Mucedinaceae].
——— *spuria*. Schroeter. 47780.

STIGMATEA [Sphaeriaceae].
——— *Comari*. Schroeter. 47780.

STILBELLA [Stillbaceae].
——— *Melastomataceae*. Hennings. 45045.
——— *pezizoidea*. Hennings. 45046.

STILBOHYPOXYLON [Sphaeriaceae].
——— *Rehmii*. Theissen. 48321.

STREPTOTHRIX [Chlamydobacteriaceae].
——— *coelicolor*. Müller. 46634.

STROPHARIA [Agaricaceae].
——— *peronata*. Massee. 46338.
——— *umbonata*. Massee. 46338.

Symplectromyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Thaxter. 48319.
——— *vulgaris* n. comb. Thaxter. 48319.

SYNCEPHALASTRUM [Mucoraceae].
——— *cinereum*. Bainier. 42761.
——— *fuliginosum*. Bainier. 42761.

TAPESIA [Pezizaceae].
——— *epicladotricha*. Saccardo. 47551A.
——— *rosea* f. *Ulicis*. Rehm n. f. in litt. Jaap. 45312.

TAPHRINA [Gymnoascaceae].
——— *Bussei*. Faber. 44166.

TETRADIPLOCOCCUS [Coccaceae].
——— *filiformans lodzensis* n. f. Bartoszewicz & Schwarzwasser. 42817.

THELEBOLUS [Nidulariaceae].
——— *pilosus*. Schroeter. 47780.

THIOGLOEOBACTRON [Bacteriaceae].
——— *burmiense*. Andres. 42633.

TILLETIA [Ustilaginaceae].
——— *helgradensis*. Magnus. 46212.

Tinctoporia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46649.
——— *aurantiotingens* n. sp. Murrill. 46649.

TORULA [Dematiaceae].
——— *Donacis*. Hennings. 45046.

TRAMETES [Polyporaceae].
——— *conglobata*. Murrill. 46650.
——— *havannensis* n. comb. Murrill. 46649.
——— *insularis*. Murrill. 46650.
——— *lignea*. Murrill. 46649.
——— *nitidula*. Patouillard. 46909.
——— *nivosa* n. comb. Murrill. 46649.
——— *robiniophila*. Murrill. 46649.
——— *submurina*. Murrill. 46649.
——— *subnivosa*. Murrill. 46649.

TREMATOSPHAERIA [Sphaeriaceae].
——— *Erythrinae*. Hennings. 45044.
——— *Ischnosiphonis*. Hennings. 45046.

TREMELLA [Tremellaceae].
——— *encephala* var. *Steidlerii* n. var. Bresadola. 43210.
——— *reticulata* n. comb. Farlow. 44189.
——— *sakanensis*. Hennings. 45047.

TREMELLODENDRON [Hydnaceae].
——— *aurantium.* Atkinson. 42717.

Trenomyces n. gen. [Laboulbeniaceae]. Chatton & Picard. 43480.
——— *histophtorus.* Chatton & Picard. 43480.

TRICHOBELONIUM [Pezizaceae].
——— *distinguendum.* Sydow. 48267.

TRICHOGLOSSUM [Helvellaceae].
——— *Farlowi.* Durand. 43992.
——— *hirsutum* f. *variabile* n. f. Durand. 43992.
——— *hirsutum* f. *Wrightii* n. f. Durand. 43992.
——— *Rehmianum.* Durand. 43992.
——— *velutipes.* Durand. 43992.
——— *Walteri.* Durand. 43992.

Trichohleria n. gen. [Sphaeriaceae]. Saccardo. 47551A.
——— *quadrigellensis.* Flag. & Saccardo. 47551A.

TRICHOPHYTON [Mucedinaceae].
——— *albisicans.* Nieuwenhuis. 46760, 61.

TRICHOSPERMA [Nectrioidaceae].
——— *cyphelloidea.* Höhnel. 45182.

TRICHOSPORIUM [Dematiaceae].
——— *Staritzii.* Bresadola. 43210.

TRICHURUS [Stilbaceae].
——— *gorgonifer.* Bainier. 42761.

TRIMMATOSTROMA [Tuberculariaceae].
——— *Liriodendri.* Atkinson. 42717.

TRIPHRAGMIUM [Uredinaceae].
——— *grande.* Karsten. 45422.

TRYBLIDIELLA [Hysteriaceae].
——— *mindanoensis.* Hennings. 45043.

TUBERCULINA [Tuberculariaceae].
——— *microstigma.* Saccardo. 47551A.

TULOSTOMA [Lycoperdaceae].
——— *Chudaei.* Patouillard. 46909.

TYPHULA [Clavariaceae].
——— *castaneopes.* Atkinson. 42717.
——— *cylindrospora.* Atkinson. 42717.

TYROMYCES [Polyporaceae].
——— *albogilvus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *anceps* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Bartholomaei* n. comb. Murrill. 46649.
——— *caesiosimulans.* Atkinson. 42717.
——— *caesius* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Calkinsii.* Murrill. 46649.
——— *cerifluus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *crispellus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *duracinus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Ellisianus.* Murrill. 46649.
——— *fulvitinctus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *fumidiceps.* Atkinson. 42717.
——— *guttulatus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *lacteus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *leucomallus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Merrittii.* Murrill. 46650.
——— *nivosellus.* Murrill. 46649.
——— *obductus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *palmarum.* Murrill. 46649.
——— *palustris* n. comb. Murrill. 46649.
——— *semipileatus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *semisupinus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *Smallii.* Murrill. 46649.
——— *Spraguei* n. comb. Murrill. 46649.
——— *subchioneus.* Murrill. 46650.
——— *subpendulus.* Atkinson. 42717.
——— *tiliophila.* Murrill. 46649.
——— *undosus* n. comb. Murrill. 46649.
——— *unguliformis.* Murrill. 46650.
——— *versicutis* n. comb. Murrill. 46649.

UNCINULA [Perisporiaceae].
——— *simulans.* Salmon. 47571.
——— *Tectonae.* Salmon. 47570.

UREDINOPSIS [Uredinaceae].
——— *Phegopteridis.* Arthur. 42698.

UREDO [Uredinaceae].
——— *Abri.* Hennings. 45043.
——— *Airae-flexuosae.* Liro. 45948.
——— *albertensis* n. comb. Arthur. 42698.
——— *alpina* n. comb. Arthur. 42698.
——— *Apocynaceae.* Hennings. 45045.
——— *Arthraxonis-cilaris.* Hennings. 45043.
——— *Castaneae.* Hennings. 45043.
——— *Copaiferae.* Hennings. 45045.
——— *Grayiae.* Arthur. 42702.
——— *inquirenda.* Arthur. 42702.
——— *Knoxiae.* Hennings. 45043.
——— *Rostrupiana* n. nom. Arthur. 42698.
——— *Satyrii.* Massee. 46338.
——— *Themedae.* Dietel. 43836.

UROMYCES [Uredinaceae].
——— *Baumlerianus.* Bubak. 43320.
——— *borealis.* Liro. 45948.
——— *Desmodii-leiocarpi.* Hennings. 45045.
——— *elatus.* Sydow. 48267.
——— *formosus.* Sydow. 48268.
——— *ingicola.* Hennings. 45045.
——— *jatrophicola.* Hennings. 45044.
——— *Lucumae.* Dietel. 43835.
——— *Manihotis-Catingae.* Hennings. 45044.
——— *ovirensis.* Jaap. 45310, 11.
——— *persicus.* Sydow. 48264.
——— *piauhyensis.* Hennings. 45044.
——— *Reichei.* Dietel. 43835.
——— *Rhapaneae.* Hennings. 45045.
——— *Solariae.* Dietel. 43835.
——— *Stellariae.* Sydow. 48268.
——— *Tournefortiae.* Hennings. 45044.
——— *Usterianus.* Dietel. 43835.
——— *Veratri* f. *Adenostylis* n. f. Fischer. 44281.
——— *Veratri* f. *Homogynes* n. f. Fischer. 44281.
——— *vestitus.* Dietel. 43835.
——— *Wulffiae-stenoglossae.* Dietel. 43835.

UROPHLYCTIS [Chytridiaceae].
——— *pluriannulatus* n. comb. Farlow. 44189.

UROPYXIS [Uredinaceae].
——— *Roseana.* Arthur. 42699.
——— *sanguinea* n. comb. Arthur. 42699.
——— *texana* n. comb. Arthur. 42699.

USTILAGO [Ustilaginaceae].
——— *aristidicola.* Hennings. 45044.
——— *Elionuri.* Hennings & Evans. 45042.
——— *Evansii.* Hennings. 45042.

USTULINA [Sphaeriaceae].
——— *pyrenocrata.* Theissen. 48321.

VALSA [Sphaeriaceae].
——— *amphibola.* Saccardo. 47551A.
——— *Guayavae.* Hennings. 45046.

VELUTICEPS [Melephoraceae].
——— *Pini.* Patouillard. 46908.

VERMICULARIA [Sphaerioidaceae].
——— *affinis* var. *Calamagrostidis* n. var. Karsten. 45422.
——— *Dematium-Lycoctoni* n. var. Potebnia. 47103.

VIBRISSEA [Helvellaceae].
——— *foliorum.* Thaxter. 43992.

Voeltzkowiella n. gen. [Bulgariaceae]. Hennings. 45047.
——— *madagascariensis.* Hennings. 45047.

VOLUTELLA [Tuberculariaceae].
——— *Jaapii.* Bresadola. 45311.

VOLVARIA [Agaricacaeae].
——— *esculenta.* Massee. 46338.

WALLROTHIELLA [Sphaeriaceae].
——— *merdaria.* Karsten. 45422.

Waweia n. gen. [Hypocreaceae].
——— *regia.* Namysłowski. 46688. 46689.

Wettsteinina n. gen. [Dothideaceae]. Höhnel. 45182.
——— *gigaspora.* Höhnel. 45182.

Whitfordia n. gen. [Polyporaceae]. Murrill. 46650.
——— *Warburgiana* n. comb. Murrill. 46650.

WINTERINA [Sphaeriaceae].
——— *peltigeraephila.* Rehm. 47282.

XANTHOCHROUS [Polyporaceae].
——— *rudis.* Patouillard. 46909.

Xerocarpus [Melephoraceae].
——— *consobrinus*. Karsten. 45422.

Xerotus [Agaricaceae].
——— *luteolus*. Patouillard. 46909.

Xylaria [Sphaeriaceae].
——— *albopunctulata*. Rehm. 45444.
——— *appendiculata* Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *arenicola* var. *brasiliensis* n. var. Theissen. 48321.
——— *aristata* var. *hirsuta* n. var. Theissen. 48321.
——— *bataanensis*. Hennings. 45043.
——— *Copelandii*. Hennings. 45043.
——— *lignosa*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *mauritiensis*. Hennings. 45047.
——— *orniformis* var. *macrospora* Bres. in litt. Theissen. 48321.
——— *Phyllocharis* var. *hirtella* n. var. Theissen. 48321.
——— *Rickii*. Theissen. 48321.
——— *riograndensis*. Theissen. 48321.
——— *sessilis*. Ferdinandsen & Winge. 47227.
——— *strobiliformis*. Hennings. 45047.
——— *transiens*. Theissen. 48321.

Zignoella [Sphaerioidaceae].
——— *anceps*. Saccardo. 47551a.

Zukalia [Perisporiaceae].
——— *paraënsis*. Hennings. 45046, 47283.

Zygodesmus [Dematiaceae].
——— *isabellinus*. Karsten. 45422.

Zygosaccharomyces [Saccharomyataceae].
——— *javanicus*. Kruyff. 45654.

Zythia [Nectrioidaceae].
——— *Fragariae*. Laibach. 45735.

7900 *PLANTS OF WHICH THE POSITION IS NOT ASCERTAINED BY THE SLIP-MAKER.*

TITLES.

Ellermann. 44067. Occurrence of minute movable microorganisms in human saliva. (Danish.)

Kalkowsky. 45407. Oolith und Stromatolith im norddeutschen Buntsandstein.

Perkins. 46965. Fossils of the lignite.

Scott. 47858. *Bensonites fusiformis* [D. H. Scott] sp. nov., a fossil associated with *Stauropteris burntislandica*, P. Bertrand.

SYSTEMATIC.

Ellermann. 44067; Kalkowsky. 45407.

Bensonites† n. gen. Scott. 47858.

Staphoides n. gen. Perkins. 46965.

LIST OF NEW GENERA, SPECIES, ETC.

Bensonites† n. gen. ? Scott. 47858.
——— *fusiformis*. Scott. 47858.

Staphidoides n. gen. Perkins. 46965.
——— *ovalis*. Perkins. 46965.
——— *venosus* n. comb. Perkins. 46965.

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION.

8000 *DISTRIBUTION ON LAND.*

Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien hrsg. von A[dolf] Engler und O[skar] Drude. IX: A. Engler, Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Bd II. Charakterpflanzen Afrikas. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (XI + 460, mit 16 Taf.). 26 cm. 28 M.

Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien, hrsg. von A[dolf] Engler und O[skar] Drude. X: F[erdinand] Pax, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (VIII + 322, mit 1 Karte). 26 cm. 25 M.

Matériaux pour la flore belge et Revue des travaux de botanistes belges ou traitant de la flore belge.—Bruxelles, Bull. R. Soc. bot., **43**, 1907, (230–240, 381–391); **44**, 1907, (270–274).

Vegetationsbilder, hrsg. von G[eorg] Karsten und H[einrich] Schenck. Sechste Reihe, H. 1: K. Rechinger, Samoa. H. 2: K. Rechinger, Vegetationsbilder aus dem Neu-Guinea-Archipel. H. 3: E. Ule, Das Innere von Nordost-Brasilien. H. 4: H. Brockmann-Jerosch und A. Heim, Vegetationsbilder vom Nordrand der algerischen Sahara. H. 5. 6: Schenck, Alpine Vegetation. H. 7: W. Busse, Deutsch-Ostafrika. II. Ostafrikanische Nutzpflanzen. H. 8: P. Dusen und F. W. Neger, Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. Jena (G. Fischer), 1908. Je 6 Taf. mit Erläut. 31 cm. Je 4 M.

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatarum. Decades XLV–XLVI. Kew Bull., London, **1908**, (11–21); XLVII–XLVIII, *t.c.* (105–116); XLIX, *t.c.* (179–183); L. *t.c.* (249–255); LI. *t.c.* (445–451).

New orchids.—Decades 31–32. Kew Bull. London, 1908, (68–73, 412–416).

New plants at Ghent [Exhibition]. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **43**, 1908, (257–258, figs. 112–115, 120, 123, 130 and Suppl. Illustr.).

Arldt. Die Entwicklung der Kontinente und ihrer Lebewelt. Ein Beitrag zur vergleichenden Erdgeschichte. Leipzig, 1907.

Bennett. 42917. *Potamogeton.*

Berger. Mesembrianthemen und Portulacaceen. Stuttgart, 1908.

Bommer. 43097. L'Arboretum de Tervueren. Types de forêts des régions tempérées représentés dans leur composition caractéristique. Bruxelles, 1905.

Buscalioni e **Trinchieri.** 43364. Questioni di geografia fitozoologica.

Clarke. 43526. New genera and species of Cyperaceae.

De Bruyne. 43763. The evolution of the vegetation of a dune-valley. (Flemish.)

Derganc. 43794. Die geographische Verbreitung der Wulfenien.

Descombes et **Devaux.** 43798. Reboisement en montagnes sans pépinières d'altitude.

De Wildeman. Mission Emile Laurent. Bruxelles, 1906–07.

——— Plantes tropicales de grande culture. Vol. 1. Caféier-Cacaoyer-Colatier-Vanillier et Bananier. 2^e^ éd. Bruxelles, 1908.

Diels. Pflanzengeographie. Leipzig. 1908.

Dode. 43872. Les quatre régions dendrologiques tempérées.

Drymmer. 43957. *Xanthium spinosum.* (Polish.)

——— Karol. 43958. *Matricaria discoidea* DC. (Polish.)

Engler. 44098. Die Vegetationsformationen tropischer und subtropischer Länder.

Furgalski. 44442. *Xanthium spinosum.*

Ghysebrechts. 44556. Observations botaniques faites en 1905 et 1906.

Gombocz. 44630. Monographia generis *Populi.* (Hungarice.)

Grossi. La *Hevea brasiliensis* e le altre piante a caucciù. Roma, 1907.

Guillaumin, A. 44776. Répartition géographique et biologie des Burséracées.

Hemsley. 45026. The history of three casual dodders. [*Cuscuta.*]

Herter. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Lycopodium.* Studien über die Untergattung *Urostachys.* Tl 1 (Abschnitt I–VI). Diss. Berlin, 1908.

Hildebrand. 45112. Die Abhängigkeit des Vorkommens der Pflanzenarten von anderen Pflanzen und von Tieren.

Höck. 45179. Die Lebensreiche als Erzeugnisse der Entwicklungsgeschichte und des Klimas der Erde.

Jordan. 45374. The law of geminate species.

Krause. 45619A. Lapathon und Patience. Geschichte von *Rumex Patientia.*

Kulwieć. 45676. *Xanthium spinosum* (Polish.)

Lavalle. 45779. Sulla protezione dei vegetali utili.

Léveillé. 45853. Monographie synthétique et iconographique du genre *Epilobium.*

Loesener. 46056. Monographia Aquifoliacearum.

Mantz. 46276. *Trapa natans* L.

Marinelli. 46302. Studi sopra i limiti altimetrici. I. I limiti altimetrici in Comelico.

Mayr. Waldbau auf naturgesetzlicher Grundlage. Berlin, 1909 [1908].

Mildbraed. 46474. Stylidiaceae.

Mücke. 46613. Bau und Entwicklung der Früchte und Herkunft von *Acorus Calamus* L.

Murgoci. 46640. La limite entre les forêts et la steppe. (Russ.)

Muschler. 46658. Die Gattung *Coronopus* (L.) Gaertn.

Muszyński. 46662. *Inula Helenium* L.

Naumann. 46697. Die Grasfluren der Erde. Deutschlands Wiesentypen, und die Wertbestimmung des Wiesen-Heues.

Niezabitowski. 46762. *Impatiens parviflora.* (Polish).

Patuto. 46912. Distribuzione geografica delle Plantaginee.

Pawlewski. 46920. *Xanthium spinosum.* (Polish).

Pugsley. 47169. The forms of *Salvia Verbenaca* L.

Radlkofer. 47194. Gattung *Allophyllus* und die Ordnung ihrer Arten.

Rapaics. 47216. Die Pflanzengeographie der Gattung *Aconitum.* (Ungarisch und deutsch.)

Rasetti. 47221. Sulla patria dell'olivo e sulla relativa mosca.

Remondino. 47316. Una pianta molto infesta ai campi. L'erba cagna (*Nasturtium amphibium* R. Br.).

Rytel. 47547. Recherches floristiques sur la betterave à sucre. (Polish.)

Schiffner. 47671. Die Marchantiaceen-Gattung *Bucegia.*

Schimper, A. F. W. Pflanzen-Geographie auf physiologischer Grundlage. 2. Aufl. Jena, 1908.

Schimper, K. 47695. Standortsverhältnisse der Moose.

Songeon. 48028. Recherches sur le mode de développement des organes végétatifs de diverses plantes de la Savoie.

Sprague and **Hutchinson.** 48083. *Barbarea stricta* Andrz.

Stäger. 48114. Die pflanzliche Besiedelung von Neuland.

Turson. 48506. Systematische Gliederung und Verbreitung der *Potentilla rupestris.* (Ungarisch und deutsch.)

Vanderyst. 48560. Nouvelles stations de Péronosporées.

Van Tieghem. 48567. Ochnacées.

Voejkov. 48621. Naturalisation der Waldbaumarten. (Russ.)

Voigt. 48641. Lehrbuch der Pflanzenkunde für den Unterricht an höheren Schulen . . . Tl 3: Anfangsgrunde der Pflanzengeographie oder ökologisch-pflanzengeographische Heimatskunde mit Ausblicken auf die fremdländische Pflanzenwelt und mit Berucksichtigung wichtiger Kulturpflanzen. [Nebst] 2. Geleitschrift: Die Pflanzengeographie in den botanischen Schulbüchern. Hannover u. Leipzig (Hahn).

Vries. Pflanzenzüchtung. [Übers.] Berlin. 1908.

Wolf. 48920. Monographie der Gattung *Potentilla.*

Wołoszczak. 48935. *Cytisus ruthenicus* Fisch. (Polish.)

Zeiller, R. Revue des travaux de paléontologie végétale publiés dans le cours des années 1901–1906.

Zimmermann. 49054. Ein neuer Zweig der botanischen Wissenschaft.

d EUROPE.

Acloque. 42578. Les plantes introduites.

Ascherson und **Graebner.** Synopsis der mitteleuropäischen Flora. Bd 4 Salicaceae (*Populus*; *Salix* [von Otto von **Seemen**]). Lfg 58. Leipzig (W. Engelmann), 1908, (1–80).—Desgl. Bd 6, Abt. 2: Leguminosae Trifolieae (Schluss), Loteae. Lfg 56. 57. 59. 60. Ebenda, (497–688).—Desgl. Register zum III. Bande (von M[oritz] **Goldschmidt** und M. und A. **Graebner**) und Titelbogen zu Hauptregister I. Lfg 59. 60. Ebenda, (1–124, **III**).

Culmann. 43681. Nouvelles remarques sur le n° 826 des Musci Galliae.

——— 43683. *Bryum sagittaefolium* n. sp.

Dismier. 43847. *Pohlia annotina.*

——— 43848. *Fissidens algarvicus.*

Dode. 43877. Sur un peuplier européen du sousgenre *Turanga.*

Golesco. 44628. Distribution du pin sylvestre dans diverses contrées d'Europe.

Hegi. 44965. Illustrierte Flora von Mittel-Europa. Mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Lfg 10. 11. [Schl. von Bd I. Monocotyledonen.]

——— Lfg 12–17. Bd 2. Monocotyledones (Tl 2). Volkstümliche Pflanzennamen gesammelt u. bearb. von Heinr. **Marzell.** München, [1908–09].

Houard. 45239. Les Zoocécidies des plantes d'Europe et de la région méditerranéenne.

Houzeau de Lehaie. Sur l'indigénat des bambous cultivés en Europe.

——— 45252. Liste des bambous cultivés en Europe en 1906.

Jaap. 45311. Drittes Verzeichnis zu meinem Exsiccatenwerk „Fungi selecti exsiccati", Serien IX–XII (Nummern 201—300), nebst Beschreibungen neuer Arten und Bemerkungen.

Janchen. Die europäischen Gattungen der Farn-und Blütenpflanzen nach dem Wettsteinschen System geordnet. Wien, 1908.

Kirchner, Loew und **Schröter.** Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Lfg 8. u. 9. Stuttgart, 1908.

Krieger. 45632. Die europäischen *Catharinea*-Formen.

Murr. 46643. Neues aus der Flora des Fürstentums Liechtenstein.

Murr, Zahn et **Poell.** *Hieracia* critica vel minus cognita florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Pars II. Decas 16–20. (H. G. L. Reichenbach et H. G. Reichenbach, Icones florae Germanicae . . . Vol. XIX, 2.) Lipsiae et Gerae, [1908.]

—— —— —— Kritische oder weniger bekannte Hieracien der Flora Deutschlands, Oesterreich-Ungarns, der Schweiz und der angrenzenden Länder somit Mitteleuropas. Tl 2, Lfg 16–20. Leipzig u. Gera, [1908].

Neger. 46705. Das epidemische Auftreten eines Eichenmehltaues in einem grossen Teil von Europa.

Rehm. 47282. Ascomycetes novi.

Reichenbach, H[einrich] G[ottlieb] Ludwig und **Reichenbach,** H[einrich] Gustav. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse und Analysen. Leipzig u. Gera, [1908].

—— —— Icones florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Lipsiae et Gera, [1908–09].

Roth. 47495. Die europäischen Drepanocladen, einschliesslich der neueren Formen.

Rouy. 47505. Notices floristiques.

Saccardo. 47551A. Notae mycologicae. Series X.

Sartory. 47606. Récolte et emploi de l'*Elaphomyces granulatus.*

Schiffner. 47673. Zwei kritische Hepaticae der europäischen Flora.

Sprague and **Hutchinson.** 48083. *Barbarea stricta* Andrz.

Stoller. 48206. Zeit des Aussterbens der *Brasenia purpurea* Michx. in Europa, speziell Mitteleuropa.

Thomé. Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Bd 5–7: Kryptogamen-Flora. Moose, Algen, Flechten und Pilze. Bearb. von W[alter] **Migula.** Bd 2. Algen. Tl 2. Rhodophyceae, Phaeophyceae, Characeae. Lfg 49–65. Gera, [1908]–09.

Weber. 48751. Erläuterung zu Profilen eines Nieder- und Hochmoores mit ihrer ursprünglichen torfbildenden Vegetation. [Uebers.] (Russ.)

Williams. 48853. The European varieties of *Carex canescens* [Lightfoot].

da Scandinavia.

Arnell und **Jensen.** 42680. Seltene skandinavische *Cephalozia*-Arten.

Beissner. 42885. Reiseerinnerungen.

Lindau. 45893. Index nominum receptorum et synonymorum Lichenographiae Scandinavicae Friesianae inchoatus ab. ill. lichenologo E. Kornstock.

Schulz. 47803. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke Skandinaviens.

Wollenweber. 48932. *Haematococcus.*

DENMARK.

The committee of the topographic-botanical survey of Denmark: fifth report. (Danish.) [0032].

Branth. 43186. The flora of Koldinghus 100 years after the burning of the castle (Danish).

Ferdinandsen and **Winge.** 44230. The vegetation of fungi in the heath of Borris. (Danish.)

Fischer. 44291. Flora of the district of Bjerre. (Danish.)

Gallöe. 44483. The ecology of the Danish lichens. (Danish.)

Jensen. 45351. Two species of mosses from the country round Jelling, new to Denmark. (Danish.)

Kofoed-Hansen. 45556. The question of wood in Iceland in 1907. Report on a journey. (Danish.)

Lange. 45750. The excursion to Frederikssund and Hornsberred the 20th–21st of June 1908. (Danish.)

Lindhard. 45911. The composition of the vegetation of perennial grass-fields, utilized in different ways. (Danish.)

Mortensen. 46592. Families of Danish plants II. Scrophulariaceae. (Danish.)

Ostenfeld. 46831. Growth of *Zostera marina* and its distribution in Danish waters. (Danish.)

Paulsen. 46917. The Peridiniales of Danish waters.

Pedersen. 46940. Floristic contributions from Southern Funen. (Danish.)

Petersen. 46983. Sur les espèces danoises du genre *Ceramium* (Danois av. rés. franç.).

Ravn. 47237. *Plasmodiophora Brassicae.* (Danish.)

Vaupell. 48582. A botanical examination of the fossil wood found in layers of clay and sand in Denmark and, together with amber, cast up on the Danish coasts by the sea. (Danish.)

Warming. Danish plant-world. 2. The dunes. With contributions by C. V. Prytz, Dahlerup and others. (Danish.) 1. 1. Köbenhavn and Kristiania, 1907.

Wiinstedt. 48840. *Trifolium filiforme* L. (*T. micranthum* Viviani). *Sagina procumbens* × *subulata.* (Danish.)

FAEROES.

Botany of the Færöes based upon Danish investigations. Part III. Copenhagen and Christiania (Gyldendalske Boghandel Nordisk Forlag), 1908, (683–1070 + XXVIII, with 12 pls. and 51 figs.).

Börgesen. 43070. Gardening and tree-planting in the Færöes.

Ostenfeld. 46830. The land-vegetation of the Færöes with special reference to the higher plants.

Patursson. List of popular plant-names from the Færöes. Botany of the Færöes based upon Danish investigations, part III. Copenhagen and Christiania, 1908.

NORWAY.

Danguy. 43719. Collections recueillies au cours de la croisière de l'Ile-de-France en Norvège et au Spitzberg (juillet 1906).

Holmboe. 45205. *Coptis trifolia* Salisb. in Norwegen?

Thériot. 48332. Mousses du Spitzberg.

SWEDEN.

Birger. 43014. Vegetation of Härjedalen. (Swedish.)

——— 43015. The vascular plants of Härjedalen. (Swedish.) Stockholm, 1908.

Floderus. 44320. *Salix* flora in Torne Lappmark. (Swedish.)

Fries. 44406. Zwei neue alpine *Taraxacum*-Arten von der *Ceratophorum*-Sippe. (Swedish.)

Hägg. 44822. Noch ein Standort der *Potentilla fruticosa* auf Gotland. (Schwedisch.)

Halle. 44845. Die mesozoischen Equisetales Schwedens.

Johansson. 45360. *Hieracia vulgata* Fr. from Torne Lappmark. (Swedish.)

——— 45361. *Potentilla fruticosa* auf Gotland. (Schwedisch.)

Lénström. 45830. *Ranunculus aconitifolius* L. × *platanifolius* L. gefunden auf den Snasahögarne in Jämtland. (Schwedisch.)

Malmborg. 46251. Zerstreute Notizen aus schwedischen Wäldern. (Schwedisch.)

Meisner. 46400. *Ulex europæus* in Bohuslän. (Swedish.)

Nordström. 46778. Pflanzengeographische Aufzeichnungen aus Bleking. (Schwedisch.)

——— 46779. Skandinavische Adventiv-Pflanzen. (Swedish.)

Palm. 46871. Pilzflora der Stockholmer Gegend. (Schwedisch.)

——— 46872. *Scolopendrium vulgare* Sm. in Halland. (Swedish.)

Samuelsson. 47582. Archieracien aus Västerbotten. (Swedish.)

Sernander. 47907. *Stipa pennata* in Västergötland. Einfluss der subborealen Periode auf die Entwicklungsgeschichte der nordischen Vegetation. (Schwedisch.)

Simmons. 47962. Die schwedischen Lokalitäten der *Beta maritima*. (Swedish.)

——— 47963. *Beta maritima* in Schonen L. (Schwedisch.)

Sylven. 48276. Aufzeichnungen über die Flora am Vassijaure-Torne Träsk. (Schwedisch.)

Törnblom. 48379. *Helianthemum canum* (L.) Baumg. und *Helianthemum oelandicum* (L.) Willd. auf dem „Alfvar" Ölands. (Schwedisch.)

Vestergren. 48591. *Potentilla fruticosa* in Gotland. (Swedish.)

Vleugel. 48619. Pilzflora in der Umgegend von Umeå. (Schwedisch.)

Wibeck. 48823. Weisse Beeren von *Myrtillus nigra* auf Öland gefunden. (Schwedisch.)

Witte. 48903. Flechtenvegetation auf dem Diabas des Mösseberg. (Schwedisch.)

——— 48904. Verbreitung der Flechten in Schweden. (Schwedisch.)

Wittrock. 48913. *Polycarpon tetraphyllum* L. (Schwedisch.)

db Russian Empire and Russia in Europe.

[Delectus (VII) plantarum exsiccatarum, quas anno 1907 permutatione offert Hortus Botanicus Jurjevensis.] Каталогъ сухихъ растеній, предлагаемыхъ въ 1907 году въ обмѣнъ Ботаническимъ Садомъ Императорскаго Юрьевскаго Университета. Jurjev, Acta Univ., **15**, 8, 1907, (1–89).

[Schedae ad Herbarium Florae Rossicae, a Museo Botanico Academiae Imperialis Scientiarum Petropolitana editum. VI. (NN 1601–2000).] Списокъ растеній Гербарія Русской Флоры, издаваемаго Ботаническимъ Музеемъ Императорской Академіи Наукъ. VI. (NN 1601–2000). St. Peturburg, 1908, (IV + 180, 3 tabul.) 25 cm. 2 R. 15 Kop. = 4 Mzk. 75 Pf.

Brotherus. 43283. Eine für die Flora Finlands neue Moosart, *Archidium alternifolium* (Dicks.) Schimp. (Schwedisch mit deutsch. Ref.).

Bucholtz. 43328. Tabelle zum vorläufigen Bestimmen der in Russland gefundenen Fungi hypogaei. (Russ.)

Dybowski. 44001. *Trapa natans* en Lithuanie.

Elenkin. 44054. Die Krankheit der Stachelbeeren. (Russ.)

Fedčenko, Elenkin, Wislouch, Palibin, Roževic u. Flerov. Aperçu bibliographique de tous les travaux concernant la flore russe parus en 1906. (Russ.) St. Peterburg, 1908.

Komarov. 45570. Prolegomena ad floras Chinae nec non Mongoliae. Fasc. II. Generis *Caraganae* monographia. (Ross. et lat.)

Kruber. 45646. Die physikalisch-geographischen Gebiete des Europäischen Russlands. (Russ.)

Kupffer. 45687. *Artemisia rupestris* L. (Lat.)

——— 45690. *Carex extensa* Good. (Russ.)

——— **et Litvinov.** 45694. *Carex distans* L. (Russ.)

Lind. 45890. Parasitische Pilze aus Russland.

Litvinov. 45951. *Siler trilobum* Scop. (Russ.)

——— 45952. *Polygonum aviculare* L. var. *neglectum* Besser. (Ross.)

——— 45953. *Polygonum Bellardi* All. var. *gracilius* Ledeb. (Russ.)

——— 45954. *Polygonum tomentosum* Schrank s. l. Forma *incanum* Schmidt et forma *viride*. (Russ. et lat.)

——— 45956. *Gagea pusilla* Ant. (Russ.)

——— 46022. Addenda et corrigenda. (Russ.)

Ruffmann and **Maben.** 47523. Ergot: its production and collection in Russia.

Sukatscheff. 48249. Vorkommen der Samen von *Euryale ferox* Salisb. in einer interglazialen Ablagerung in Russland.

Szafnagel. 48277. Notices bryologiques. (Polish.)

Taliev. 48288. Die Pflanzen der russischen Flora als Beobachtungsmaterial. (Russ.)

——— Handbuch zum Bestimmen der höheren Pflanzen des Europäischen Russland (ausser dem Kaukasus und dem hohen Norden). (Russ.) Charĭkov, 1907.

Voronichin. 48646. Die Chlorophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 48647. Die Phaeophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Voronov. 48655. *Peucedanum ruthenicum* MB. (Russ.)

Wolf. 48918. Eine neue Weide (*Salix anomala* nov. spec.) aus Süd-Russland.

Zinger. 49058. *Camelina sativa* Crantz. (s.l.) Ssp. *pilosa* N. Zing. var. *acutifolia* N. Zing. (Russ.)

dba Northern Russia.

Bitrich. 43016. Die Wälder des Kreises Ustĭ-Sysolĭsk (Gouv. Vologda). (Russ.)

Brenner. 43205. Neue Pflanzenfunde aus dem westlichen Nyland, hauptsächlich aus dem Kirchspiel Inga. (Schwedisch.)

——— 43208. Floristische Notizen. (Schwedisch.)

Cajander. 43390. Die Moore in Finland und ihre forstwirtschaftliche Bedeutung. (Finnisch.)

——— 43392. Vegetation der Alluvionen des nördlichen Eurasiens. II. Die Alluvionen des Onega-Thales.

Häyren. 44825. Funde von Fanerogamen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Hjett. 45176. Conspectus florae fennicae. Vol. III. Dicotyledoneae: Pars II. Caryophyllaceae-Resedaceae.

Leiviskä. 45817. Vegetation an der Küste des Bothnischen Meerbusens zwischen Tornio und Kokkola.

Lindberg. 45900. Die Vegetation des Moores Leteensuo, Finland. (Schwedisch.)

——— 45901. Botanische Untersuchung von Torfgebieten in den Kirchspielen Lappo und Ilmola, Finland. (Schwedisch.)

——— 45905. *Calamagrostis gracilescens* Blytt. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

——— 45907. Botanische Mitteilungen. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Litvinov. 45957. *Carex elongata* var. *multiflora* Meinsh. (Russ.)

———— 46007. *Oxalis Acetosella* L. var. *purpurascens* Mart. (Russ.)

Molčanov. 46514. Zur Geschichte des russischen Waldes. I. Das Altertum der Kronreviers von Porěčje der Forstei von Schlüsselburg im Gouv. St. Peterburg. (Russ.)

Nadson und **Sulima-Samojlo.** 46677. Die Mikroorganismen aus den Tiefen des Ladoga-Sees. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Nyholm. 46787. Die vertikale Verbreitung der Nadelbäume und der Birke in Teilen vom Kirchspiel Sodankyla. (Schwedisch.)

Palmgren. 46876. *Rosa*-Formen aus Aland. (Schwedisch mit deutsch. Ref.)

Perfiljev. 46962. Flora des Kreises Velĭsk des Gouvernements Vologda (Russ. mit deutsch. Rés.)

Regel. 47267. *Sparganium affine* Schnitflein. (Russ.)

Sobolev und **Fomičev.** 48007. Der Samenertrag der Bestände und die Detailuntersuchung des Samenertrages in einem Fichtenbestande des Lehrreviers „Ochtenskoje.“ (Russ. mit deutsch. Rés.)

Sokolovskij. 48012. Typologische Beschreibung der Wälder des Gouvernements Archangel nach eigenen und fremden Beobachtungen. (Russ.)

Uspenskij. 48541. Aus den Wäldern von Nord-Russland. (Russ.)

Zahn. 49016. *Hieracium umbellatum* L. var. *dunale* G. F. W. Mey. Subvar. n. *asterophorum.*

dbb Southern Russia.

Aniščenko. 42641. Flora des Forstbezirkes Kišinev. (Russ.)

Baženov. 42835. Sur la végétation des algues dans la mer Noire dans la baie de Sébastopol.

Busch. 43365. Krimsche Briefe. VII–VIII. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— **Marcowicz** u. **Woronow.** 43368. Schedae ad Floram caucasicam exsiccatam, ab Horto Botanico Imperiali Petropolitano editam.

Charuzina. 43470. Die Steppen Neurusslands. (Russ.)

Deckenbach. 43765. Flore algologique de la Mer Noire. (Russ. av. rés. fr.)

———— 43767. Zur Kenntnis der Algenflora des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Dokturovskij. 43880. Vegetation des Černyj Lěs (im Gouvernement Cherson). (Russ.)

Drobov. 43933. Zur posttertiären Flora des Don-Gebietes. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 43934. Vegetationstypus der Kreideblössen im Becken des Choper-Flusses im Don-Gebiete. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Dubĭanskij. 43966. *Thymus humillimus* Čelak. (Russ.)

Fedorov. 44210. Zwölfjährige Erfahrung im Steppen-Waldbau. (Russ.)

Golde. 44624. *Asterolinum Linum stellatum* Link et Hoffmgg. (Russ.)

Grossheim und **Akinfiev.** 44729. Die wildwachsenden Pflanzen des Slavĭanoserbschen Kreises. (Russ.)

Junge. 45392. Süsswasser-Flora der Krim. (Russ.)

Komša. 45572. *Dianthus campestris* MB. var. *hypanicus* Andrz. (Russ.)

———— 45573. *Silene compacta* Fisch. (Russ.)

Krašeninnikov. 45616. Limnologie des Kreises Čelĭabinsk, Gouv. Orenburg. Einige Seen des Gebietes der tertiären Ablagerungen. (Russ.)

———— 45616a. Limnologie des Kreises Čelĭabinsk, Gouv. Orenburg. Uferwälle einiger Seen im N.-W. Teile des Kreises. (Russ.)

Krištafovič. 45635. Frühlings-Vegetation des Dorfes Krištapovka im Gouv. Jekaterinoslav, Kreis Pavlograd. (Russ.)

———— 45636. Eine merkwürdige russische Orchidee (*Orchis Camperiana*). (Russ.)

———— 45637. *Orchis Camperiana* Stev. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Kupffer. 45685. *Viola uliginosa* Bess. in der Krim ? (Russ.)

Kuznecov, Busch, Fomin. Flora caucasica critica. Fasc. 17. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae. Einleitung. Index nominum et synonymorum elaboravit N. Kuznecov. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

—— —— —— Flora caucasica critica. Fasc. 18, 19. Cruciferae elaboravit N. Busch. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

—— —— —— Flora caucasica critica. Fasc. 20. Geraniaceae elaboravit Ju. Voronov. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

—— —— —— 45714. Flora caucasica critica. Asclepiadaceae, Addenda et corrigenda. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae: Einleitung, Index nominum et synonymorum. Campanulaceae. Addenda et corrigenda. Campanulatae: Einleitung, Index nominum et synonymorum. (Lat. et ross.)

Litvinov. 46004. *Tamarix Hohenackeri* Bunge. (Russ.)

———— 46008. *Tetradiclis tenella* (Ehrenb.) Litw. (Russ.)

———— 46010. *Cephalaria coriacea* (W.) Steud. (Russ.)

———— 46017. *Ulmus corylifolia* Host. (Russ. et lat.)

———— 46018. *Ulmus tiliaefolia* Host. n. var. *Akinfiewi*. (Russ. et lat.)

Miščenko. 46483. Arten der Gattung *Gagea* der Flora der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Mosolov. 46597. Die Moose des Forstes von Veliko-Anadolĭ. (Russ.)

Okinševič. 46801. Die Dicotyledonen von Nord-Bessarabien. (Russ.)

Paczoski. 46851. Flora des nördlichen Teiles des taurischen Gouvernements. (Russ.)

Palibin. 46859. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krim und Kaukasus.

Sapěgin. 47586. Bryologie der Krim. (Russ. mit deutsch. Rés.)

———— 47587. Moosflora der Gouv. Cherson und Jekaterinoslav. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Sapěgin. 47588. *Timmia rosacea* sp. n.

———— 47589. Materialien zur Flora des nördlichen Teiles des Kreises Cherson. (Russ.)

Slonickij. 47978. *Avena fatua* L. (Russ.)

Stankewicz. 48122. Aus den Bergwäldern der Krim. (Russ.)

Tugurov. 48246. Erwiderung an Herrn Taliev. (Russ.)

Taliev. 48287. La végétation du sol de craie dans la Russie méridionale. (Russ.)

———— 48289. Die Arbeit von Herrn Šugurov. (Russ.)

———— 48290. Aus dem Gebiet von zweifelhaften Tatsachen der Pflanzenbiologie. (Russ.)

Voronichin. 48647. Die Phyophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Voronov. 48648. *Sobolewskia lithophila* MB.

———— 48649. *Koniga maritima* R. Br. (Russ.)

———— 48652. *Lathyrus inermis* Rochel et var. *glabratus* (Griseb.) (Russ.)

———— 48654. *Bupleurum pauciradiatum* (Fenzl) Boiss. (Russ.)

———— 48659. *Draba cuspidata* MB. (Russ.)

———— 48664. Die Gattung *Eryngium* in der Krim und im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vysockij. 48687. Vermutliche Waldmüdigkeit der Steppenboden. (Russ.)

Zinger. 49061. *Camelina rumelica* Velen. (Russ.)

dbc Central Russia.

Błoński. 43044. *Acer platanoides* L. var. *typicum* Pax subvar. *rubellum* Schwerin, for. *normale* Schwerin, for. *Paczoskii* Błoński, for. *Raciborskii* Błoński. (Lat.)

———— 43046. *Rhamnus cathartica* L. var. *ucrainiensis* Błoński. (Lat.)

Błoński. 43047. *Sisymbrium Sinapistrum* Crantz var. *ucrainicum* Błoński. (Lat.)

——— 43048. *Acer Pseudoplatanus* L. var. *Borbasii* Błoński for. *chlorocarpum* Bl., for. *connivens* Bl., for. *rhodopterum* Bl. (Lat.)

——— 43049. *Acer tataricum* L. var. *genuinum* Racib. for. *hebecarpum* Schwerin. (Lat.)

——— 43050. *Acer tataricum* L. var. *Slendzinskii* Racib. for. *decalvans* Błoński et f. *pubigera* Błoński et Borbas. (Lat.)

Bobrov. 43057. Schlagverjüngung in der Kiefernbetriebsklasse der Forstdomäne „Pogonno-Losinyj Ostrov," Gouv. Moskau. (Russ.)

Bogoliubov. 43079. Phasen der interglacialen Epoche im Gouvernement Moskau. (Russ. u. deutsch.)

——— 43080. Neue Facta aus der interglacialen Flore des mittleren Russlands. (Russ. u. deutsch.)

Bondarcev. 43102. Die im Gouvernement Kursk in den Jahren 1906 and 1907 gesammelten Polyporaceae. (Russ.)

Bucholtz. 43329. Verzeichnis der bisher für die Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Myxogasteres.

Chitrovo. 43500. Schicksal der Eichenwälder von Mittel-Russland. (Russ.)

Choroškov. 43506. Nachträge zur Flora des Gouvernements Moskau. II. (Russ.)

Cyplenkov. 43693. Das Landgut „Ujutnoje" im Gouv. Kursk. (Russ.)

Domin. 43893. *Koeleria glauca* DC. f. *aurata* m.

——— 43894. *Koeleria grandis* (Besser) Domin.

Elenkin. 44052. Moose von Mittel-Russland. (Russ.)

——— 44057. Flechten und Moosformationen in Mittel-Russland (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 44059. Arbeiten im Seliger-See (Gouv. Tver, Kreis Ostaškov) und dessen Umgegend im Jahre 1908. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Fedčenko. 44213. Der Světloje-See (Gouv. Niznij-Novgorod). (Russ.)

Flerov. 44312. Flora Okensis. (Russ.)

——— 44313. Phytogeographische Untersuchungen des Oka-Flusses von den Quellen bis zur Mündung in die Volga. (Russ.)

——— 44314. Zur Flora des Don-Thales. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Gibšman. 44562. Die Typen der Kiefern-Bestände des Revieres Velïatičskaja im Gouv. Minsk. (Russ.)

Golicyn. 44629. Flora des Kreises Epifanï im Gouvernement Tula. (Russ.)

Gothan. 44568. Fossile Hölzer aus dem Bathonien von Russisch-Polen.

Gurvič. 44789. *Calluna* und ihre Wirkung auf die Erneuerung der Kiefer auf Kahlhieben nach Beobachtungen im Revier „Jurburg" des Fürsten S. Vasiličikov im Gouv. Kovno. (Russ.)

Gusev. 44790. Allgemeine Beschreibung der Forstdomäne von Protasov (im Gouv. Tambov). (Russ.)

Gutorovič. 44793. Bestandestypen überhaupt und speziell diejenigen des Reviers Avhof im Gouv. Livland. (Russ.)

Ispolatov. 45303. *Carex microstachya* Ehrh. neu für das Gouv. Novgorod. (Russ.)

Ivanov. 45309. Die Bestandtypen des Revieres Parfinskaja im Kreise Staraja-Russa des Gouv. Novgorod. (Russ.)

Kovrigin. 45600. Die Abhängigkeit des Wachstums der Eiche von der Bonität des Bodens im Revier „Krasnoje" der Forstei Trostïanec der Erben von L. E. Koenig. (Russ.)

Kupffer. 45684. *Potentilla subarenaria* Borbas. (Lat.)

——— 45686. *Rosa coriifolia* Fr., *Rosa mollis* Smith. (Lat.)

——— 45688. *Isatis maritima* Ruprecht. (Lat.)

——— 45689. *Sorbus scandica* Fr. (Lat.)

——— 45691. *Rhynchospora fusca* R. et S. (Lat. et ross.)

——— 45692. Wechselbeziehungen zwischen Geschichts- und Naturforschung im baltischen Gebiet.

Kurskij. 45698. Verbreitung der Vegetation in der NW Ecke des Kreises Staraja-Russa des Gouvernements Novgorod. (Russ.)

Kuznecov. 45715. Die Seen des Kreises Pokrov des Gouvernements Vladimir und ihre Vegetation. (Russ.)

——— 45716. Die Ruderalflora der Saaten auf verschiedenen Bodenarten in den Kreisen Pokrov und Jurjev des Gouv. Vladimir. (Russ.)

——— 45717. Phyto-phaenologische Beobachtungen im Jahre 1906 in der Umgegend der Stadt Kiržač des Gouvernements Vladimir. (Russ.)

——— 45718. Botanische Forschungen während des Frühlings und Sommers 1907 in den Kreisen Pokrov und Jurjev des Gouv. Vladimir. (Russ.)

Litvinov. 45950. *Hypericum elegans* Steph. (Russ.)

——— 45955. *Polygonum Rayi* Babingt. (Russ.)

——— 45958. *Calamagrostis lanceolata* Roth var. *grandiflora* Harz. (Russ.)

——— 46003. *Gypsophila serotina* Hayne. (Russ.)

——— 46005. *Tamarix Eversmanni* (Presl) Bnge. (Russ.)

——— 46006. *Tamarix laxa.* Willd. var. *polystachya* Bnge. (Russ.)

——— 46009. *Cephalaria uralensis* (Murr.) Schrad. f. *saxatilis.* (Russ.)

——— 46013. *Atriplex calotheca* Fries. (Russ.)

——— 46014. *Ulmus glabra* Mill. (Russ.)

——— 46015. *Ulmus suberosa* Mönch. (Russ.)

——— 46016. *Ulmus suberosa* Mönch var. *fruticosa* Willd. (Russ.)

——— 46021. *Ulmus celtidea* n. sp. (Russ. et lat.)

Lonačevskij. 46084. *Galium physocarpum* Ledb. (Russ.)

——— 46085. *Ceratophyllum apiculatum* Cham. (Russ.)

Ludwig. 46109. Die Küstenseen des Rigaer Meerbusens. Chemische und geophysikalische Untersuchungen.

Mikutowicz. 46473. Bryologische Excursionen 1902–1907.

Mosolov. 46598. Die Ueberschwemmungswiesen von Mittel-Russland in wirtschaftlicher Beziehung. (Russ.)

Mühlen. 46617. Vegetation des Suurjerw- Sees und einige Bohrproben aus dem Sadjerwschen-See.

Palibin. 46858. Palaeophytologische Untersuchungen im südöstlichen Russland in den Jahren 1904–1905. (Russ.)

Petunnikov. 47004. *Pinus silvestris* L. *conis aggregatis.* (Russ.)

Polovnikov. 47082. Die Forstei Čugujevo-Babčanskoje im Gouv. Charĭkov. (Russ.)

Poplavska. 47087. Matériaux pour l'exploration de la végétation des prés du gouvernement de Pskov. (Russ. av. rés. fr.)

Potebnĭa. 47103. Etudes mycologiques (1) Sur les courants protoplasmiques dans les hyphes des champignons. (2) Les micromycètes des Gouv. de Kursk et de Charĭkov. (Russ.)

Sevitov. 47916. Der Wiesen-Ertrag des Gutes Mošno-Gorodiščenskoje im Gouv. Kiev im J. 1905. (Russ.)

Širĭaev. 47973. Flore du gouvernement de Charĭkov (distr. Lebedin). Enumération des plantes. (Russ.)

Sprygin. 48107. Die Kiefer und ihre Begleiter im Kreise Penza. (Russ.)

Sukačev. 48247. Pflanzenreste aus den interglacialen Seeschichten in der Nähe der Stadt Lichvin im Gouv. Kaluga. (Russ.)

——— 48248. Neue Gattung der Cyanophyceen. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Taliev. 48287. La végétation du sol de craie dans la Russie méridionale. (Russ.)

Tkačenko. 48370. Rolle des Waldes bei der Bodenbildung. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Vysockij. Bedingungen des Waldwachstums im Gebiete des Domänen-Kreises von Samara. Teil I. (Russ.) St. Peterburg, 1908.

Westberg. 48801. *Bromus hordeaceus* L., *Molinia coerulea* Mnch. (Germ.)

——— 48802. *Triticum repens* L. var. *caesium* (Pr.) Bolle. (Germ.)

Zahn. 49002. *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. *acrocomum* N. P. (2) *brevipilum.*

——— 49003. *Hieraclum apatelioides* n. sp.

——— 49004. *Hieracium arvicola* N. P. ssp. *apatorium* N. P. var. n. *subspathophyllum* Zahn.

——— 49005. *Hieracium arvicola* N. P. ssp. *arvicola* N. P. var. n. *subglandulosum.*

——— 49006. *Hieracium Bauhini* Besser. ssp. n. *pseudothaumasium* H. Zahn.

——— 49007. *Hieracium cymosum* L. N. ssp. *trichocymosum.*

——— 49008. *Hieracium fallax* Willd. ssp. *fallax* Willd. var. n. *β angustius.*

——— 49009. *Hieracium flagellare* Willd. ssp. n. *brachyschistum.*

——— 49010. *Hieracium flagellare* Willd. ssp. *cernuiforme* N. P. Forma n. *minoriceps.*

——— 49011. *Hieracium flagellare* Willd. nov. ssp. *tweriense.*

——— 49012. *Hieracium Pallonianum* n. sp. = *virosum-umbellatum.*

——— 49013. *Hieracium prussicum* N. P. n. ssp. *acrochlorum.*

——— 49014. *Hieracium sciadophorum* N. P. n. ssp. *violaceipes.*

——— 49015. *Hieracium sciadophorum* N. P. ssp. *violaceipes* Zahn. F. n. *subignotum.*

——— 49017. *Hieracium umbelliferum* N. P. ssp. nov. *semicimigerum.*

——— 49018. *Hieracium volgense* n. sp. = *calodon-floribundum* v. *echioides<floribundum.*

——— 49019. *Hieracium vulgatum* Fries. n. ssp. *subpunctillatiforme.*

——— 49020. *Hieracium vulgatum* Fries. var. n. *sublacticolor.*

Zinger. 49056. *Viscum austriacum* Wiesb. (Russ.)

——— 49057. *Equisetum arvense* L. var. *campestre* C. F. Schultz. (Russ.)

——— 49059. *Camelina sativa* Cr. (s.l.). Ssp. *linicola* N. Zing. var. *dentata* Walbr. (Russ.)

——— 49060. *Camelina sativa* Cr. (s.l.). ssp. *linicola* N. Zing. var. *integrifolia* Walbr. (Russ.)

——— 49062. *Spergula linicola* Boreau. (Lat. et Russ.)

dbd Caucasus.

Busch. 43366. De nova *Papaveris* specie in Transcaucasia collecta. (Russ. et lat.)

——— 43367. Neue Art der Gattung *Peltaria* Jaeg. im Kaukasus. (Russ.)

Dubianskij und **Červinskij.** 43967. Ein paläophytologischer Fund in der Nähe der Station Lars auf dem grusischen Militärwege im Kaukasus. (Russ. u. deutsch.)

Elenkin und **Voronichin.** 44060. Epiphylle Flechten vom Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Erikson. 44112. Notizen aus einer Reise im Kreise Džebrail des Gouvernements Elisavetpolĭ. (Russ.)

Fomin. 44331. Des espèces nouvelles de *Muscari* et de *Tulipa* du Caucase. (Russ. et lat. av. rés. franç.)

——— 44332. Plantae Koenigianae in itinere in provincia Kars annis 1903–1905 lectae. (Russ.)

——— 44333. Deux espèces nouvelles (*Scabiosa* et *Podanthum*) de la Transcaucasie. (Lat. et russ.)

——— 44334. Nouvelles espèces de fougères du Caucase. (Russ.)

——— 44335. Une espèce nouvelle de *Scilla* du Caucase. (Russ.)

——— und **Voronov.** 44337. Handbuch zum Bestimmen der Pflanzen des Kaukasus und der Krim. (Russ.) Tiflis, 1907.

Gorepekin. 44642. Flora des Terek-Gebietes. (Russ.)

Hamet. 44852. Revision des *Sedum* du Caucase.

Kuznecov. 45706. Pflanzengeographische Einteilung des Kaukasus. (Russ.)

——— 45707. Zur Systematik der kaukasischen Arten der Gattung *Omphalodes*. (Russ.)

——— 45708. Statistique de la flore du Caucase. (Russ.)

——— 45709. Systématique des espèces caucasiennes du genre *Omphalodes* Moench. (Russ.)

——— **Busch, Fomin.** Flora caucasica critica. Fasc. 17. Ericales Primulales, Ebenales et Contortae, Einleitung. Index nominum et synonymorum elaboravit N. Kuznecov. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

—— —— —— Flora caucasica critica. Fasc. 18, 19. Cruciferae elaboravit N. Busch. (Lat. et ross.) Jurjev, 1908.

—— —— —— Flora caucasica critica. Asclepiadaceae, Addenda et corrigenda. Ericales, Primulales, Ebenales et Contortae: Einleitung, Index nominum et synonymorum. Campanulaceae, Addenda et corrigenda. Campanulatae: Einleitung, Index nominum et synonymorum (Lat. et ross.)

Lipskij. 45942. *Trollius patulus* Salisb. (Russ.)

——— 45943. *Silene lacera* Sims. (Russ.)

——— 45945. *Valerianella olitoria* Poll. var. *compacta* Lipsky. (Russ. et lat.)

Litvinov. 45959. *Centaurea salicifolia* MB. forma *glabrata*. (Russ.)

——— 45960. *Carex frigida* All. var. *densa* Meinsh. (Russ. et lat.)

——— 45961. *Carex stellulata* Good. (Russ.)

——— 45962. *Nardus stricta* L. (Russ.)

——— 45963. *Picea orientalis* Carr. (Russ.)

——— 46011. *Cephalaria brevipalea* n. sp. (Lat. et russ.)

——— 46012. *Cephalaria caucasica* n. sp.

Medvědev. 46394. Die Eichen des Kaukasus. (Russ.)

Miščenko. 46483. Arten der Gattung *Gagea* der Flora der Krim und des Kaukasus. (Russ.)

Palibin. 46855. Zwei Arten der Flora des Kaukasus. (Russ.)

——— 46856. Synonymie der kaukasischen Buche. (Russ.)

——— 46859. Flora der sarmatischen Ablagerungen der Krim und des Kaukasus.

Regel. 47269. *Anemone narcissiflora* L. var. *chrysantha* C. A. M. (Russ.)

Rollov. 47448. Die Färbepflanzen des Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— Die wildwachsenden Pflanzen des Kaukasus, ihre Verbreitung, Eigenschaften und Anwendung. (Russ.) Tiflis, 1908.

Šavrov. 47624. Fundort des Lotos (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) in Transkaukasien. (Russ.)

——— 47625. Die Kultur von *Limnocharis Humboldtii* Rich. in Kobuleti. (Russ.)

Schneider. 47736. Dendrologische Mitteilungen aus dem Kaukasus.

Schmidt. 47723. Eine Excursion im nordöstlichen Teile Transkaukasiens im Frühlung 1906. (Russ.)

Seidlitz. 47886. Ein Reliktenwald von *Pinus maritima* im Zentrum des kaukasischen Isthmus. (Russ.)

Šelkovnikov. 47895. *Narcissus Tazetta* L. im Kreise Lenkoran (Kaukasus). (Russ.)

Seward. 47917. Jurassic plants from Caucasia and Turkestan. (Russ. and English.)

Tranzschel. 48417. Contributiones ad floram mycologicam Caucasi. 1. Fungi in Abchazia a G. Woronow lecti. (Russ.)

Tulajkov. 48490. Die Mugan-Steppe. (Russ.)

Voronov. 48649. *Koniga maritima* R. Br. (Russ.)

——— 48650. *Holosteum marginatum* CAM. (Russ.)

——— 48651. *Paliurus aculeatus* Lam. (Russ.)

Voronov. 48652. *Lathyrus inermis* Rochel et var. *glabratus* (Griseb.). (Russ.)

——— 48653. *Saxifraga exarata* Vill. em. Engl. (Russ.)

——— 48656. *Anthemis rigescens* Willd. var. *collina* Woron. (Russ. et lat.)

——— 48657. *Adiantum Capillus Veneris* L. (Russ.)

——— 48658. *Polystichum lobatum* Presl. var. *auriculatum* Luerss. (Russ.)

——— 48660. *Asperula taurina* L. forma foliis brevioribus et latioribus. (Russ.)

——— 48661. *Diospyrus Lotus* L. (Russ.)

——— 48662. *Asarum europaeum* L. var. *caucasicum* Duchartre. (Russ.)

——— 48663. *Nephrodium Filix mas.* Rich. var. *paleaceum* Hook. (Russ.)

——— 48663A. Kurzer Bericht über pflanzengeographische Untersuchungen im Kreise Artvin. (Russ.)

——— 48664. Die Gattung *Eryngium* in der Krim und im Kaukasus. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 48665. Flora Artvins. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 48666. Skizzen der Vegetation Abchasiens. I. Die Vegetation des Meeresufers von Suchum bis zur Mündung des Kodor-Flusses. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 48667. Materialien zur Flora von Abchazien. I. Verzeichnis der wildwachsenden und verwilderten Pflanzen des Kessels von Cebelĭda und der Schlucht von Peckir. (Russ.)

Zahn. 49000. *Hieracia* Caucasica nouveaux ou moins connus de l'herbier du Jardin Botanique de Tiflis.

Zahn, H. 49001. *Hieracium acrocomum* N. P. ssp. *acrocomum* N. P. *β subcolliniforme.*

dbe Ural.

Dokturovskij. 43881. Zur Flora des mittleren Urals. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Gordĭagin. 44637. Biometrische Untersuchungen an *Chrysanthemum sibiricum* (DC.). (Russ.)

Karasev. 45417. Orographische Skizze des Bergrückens Bolĭšoj Nurguš (Russ.)

Krašeninnikov, Ipp. M. und **Krašeninnikov,** V. M. 45613. Fur die Flora des Gouv. Orenburg neue Pflanzen. (Russ.)

dc German Empire.

Bericht der Kommission für die Flora von Deutschland über neue Beobachtungen aus den Jahren 1902–1905. Vorgelegt von ihrem Obmanne. Berlin, Ber. D. bot. Ges., **26a** (1908), 1909, [ErgHeft], (1*–201*).

Bilder aus dem Hasbrook-Urwalde. Oest. ForstJagdZtg, Wien, **26**, 1908, (358, 362).

Flora exsiccata Bavarica. Verzeichnis der Mitarbeiter und des Inhalts des Faszikel I–XII. Nr. 1–1000. Regensburg, Denkschr. bot. Ges., **10**, 1908, [1909], Beilage 1, (1–35).

Abromeit. 42574. Bericht über die wissenschaftlichen Verhandungen auf der 46. Jahresversammlung in Pillkallen am 5. Oktober 1907 sowie über die Tätigkeit des preussischen botanischen Vereins im Jahre 1906–07.

Abshagen. 42575. Das Phytoplankton des Greifswalder Boddens.

Ade. 42590. *Ledum palustre*, eine für Bayern verschollene Pflanze.

Andrée. 42632. Botanische Miszellen.

Andres. 42635. Seltene Pflanzen der Eifel.

Ascherson. 42706. [O. Chr. Schramm und die Erforschung der Flora von Brandenburg a. H.]

——— 42711. Geschichte der botanischen Erforschung der Gegend von Guben und seinen Nachbarorten.

Baenitz. 42735. *Taxus baccata* L. v. *fastigiata* Loud. (= *T. hibernica* Hook.) im Rotbuchenwalde des Neroberges bei Wiesbaden.

Baruch. 42818. Flora von Paderborn. Unter Berücksichtigung benachbarter Florengebiete.

Beissner. 42885. Reiseerinnerungen.

Bensemann. 42918. Die Flora der Umgegend von Cöthen.

Bertram. Exkursionsflora des Herzogtums Braunschweig mit Einschluss des ganzen Harzes. 5. Aufl. Braunschweig, 1908.

Bertsch. 42978. Württembergische Veilchen aus der Sektion *Nomimium* Ging.

Blomqvist. 43040. Eine eigentümliche Form von *Pulmonaria officinalis* L. (Schwedisch.)

Bock. Taschenflora von Bromberg. (Das Netzegebiet.) Tabellen zur Bestimmung der Gefässpflanzen des Regierungsbezirks Bromberg nebst Standortsangaben. Bromberg, 1908.

Brakenhoff. 43176. Der untergegangene Eibenhorst zu Ihorstermoor.

Britzelmayr. 43259. Deutsche Lichenes exsiccati in Wort und Bild.

——— 43260. Die Cladonien des Harzgebietes und Nordthüringens nach dem „Herbarium Osswald".

——— 43261. Ergänzungen zu den Angaben über die Abbildungen im „Herbarium Osswald."

Brockhausen. 43268. Eine botanische Exkursion am Rheine.

Brockmann. 43269. Das Plankton im Brackwasser der Wesermündung.

Brockmeier *et allii.* 43271. Zur Flora des Vereinsgebietes [Rheinland-Westfalen].

Brünig. 43301. Archaeologischer Moorfund. [*Taxus.*]

Busch. 43369. Die Orchideen der Trierer Gegend.

Busemann. Der Pflanzenbestimmer. Stuttgart, 1908.

Chełchowski. 43489. Observations floristiques faites dans la baie de Puck. (Polish.)

Christiansen. 43513. *Plantago media.*

Dalla Torre. 43703. Phanerogamen.

Dehning. 43771. Die Stechpalme (*Ilex Aquifolium*).

Dieckhoff. 43825. Moosflora von Geestemünde.

Diedicke und **Sydow.** 43826. *Paepalopsis deformans* Syd.

Dingler. 43839. Neuere Beobachtungen in der Gattung *Rosa.*

Domin. 43890. Zwei neue *Potentilla*-Formen.

Drude. 43947. Die kartographische Darstellung mitteldeutscher Vegetationsformationen.

——— 43949. Pflanzengeographische Karten aus Sachsen. I. Weinböhla; II. Zschirnsteine; III. Altenburg.

——— **Schorler** und **Naumann.** 43951. Botanische Exkursion von Freitag den 13. bis Sonntag den 15. September [1907].

Eckardt. 44010. Die thüringische Pflanzenwelt.

Enderlein. 44082. Biologisch-fauinstische Moor- und Dünen-Studien. Biosynöcische Regionen in Westpreussen.

Engelhardt und **Kinkelin.** 44086. I. Oberpliocäne Flora und Fauna des Untermaintales, insbesondere des Frankfurter Klärbeckens. II. Unterdiluviale Flora von Hainstadt a. M.

Erichsen. 44110. Die Flechten des Eppendorfer Moores.

——— 44111. Ein lichenologischer Ausflug ins Riesengebirge.

Ewert. 44154. Einwanderung eines gefährlichen Parasiten der Gurke, *Pseudoperonospora cubensis* (B. et C.) var. *tweriensis*, in Deutschland.

——— 44155. Erstes Auftreten der *Septoria Azaleae* in Schlesien.

Familler. 44184. Zusammenstellung der in der Umgebung von Regensburg und in der gesamten Oberpfalz bisher gefundenen Moose.

——— 44185. Moosflora Bayerns.

——— 44186. Lebermoose des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges.

——— 44187. Bryologische Notizen aus dem Jahre 1908.

Feucht. 44251. Zur Vegetationsgeschichte des nördlichen Schwarzwalds, insbesondere des Kniebisgebiets.

Fibelkorn. 44252. Floristische Ergebnisse eines Sommers (1907) in Nikolaiken Ostpr.

Figert. 44259. Botanische Mitteilungen aus Schlesien. VII. *Carex paniculata* × *diandra* f. *robusta* n. hybr.

——— 44260. Brombeeren in Schlesien.

——— 44261. Neue *Rubi* in Schlesien.

Flöckher. 44321. Die Naturdenkmäler von Hildesheim und Umgegend, welche dem Pflanzenreiche angehören.

Francé. 44355. Der deutsche Urwald.

Freiberg. 44381. Drei neue Bürger der rheinischen Flora.

Friren. 44409. Promenades bryologiques en Lorraine.

——— 44410. Muscinées de la Lorraine.

——— 44411. Fougères de la Lorraine.

Führer. 44438. Flora der Kreise Sensburg und Johannisburg. Königsberg, Jahresber. bot. Ver., **1907**, 1908, (9–17).

Garcke. Illustrierte Flora von Deutschland. 20. Aufl. Berlin, 1908.

Geheeb. 44513. Distribution du *Tetraplodon mnioides* L. en Allemagne; nouvelle station fort abondante dans la plaine du Nord-Ouest.

Geisenheyner, L. 44518. Das Vorkommen von *Ulex europaeus* in Nassau.

Gerstlauer. 44543. Flora von Augsburg und Umgebung.

Goldschmidt. 44625. *Gentiana*-Arten aus der Sektion *Endotricha* im Rhöngebirge.

——— 44626. Die Flora des Rhöngebirges.

Graebner. Die Pflanzenwelt Deutschlands. Lehrbuch der Formationsbiologie. Eine Darstellung der Lebensgeschichte der wildwachsenden Pflanzenvereine und der Kulturflächen. Mit zoologischen Beiträgen von F. G. **Meyer.** Leipzig, 1909, [1908].

Gross. 44722. *Scirpus Holoschoenus* L. *β australis* Koch in der Rheinpfalz.

——— 44723. Zur Flora des Maintals.

Hahn. 44831. Die holzbewohnenden Schwämme in der Umgebung von Gera.

——— 44832. Die Moosflora des Hainberges und der anliegenden Wälder.

Hahn, K. 44834. Moose Neuklosters.

Hahne. 44836. Die Moorgebiete am Westrande der bergischen Höhen.

Hammerschmid. 44857. Moosflora von Oberbayern. Umgebung von Schliersee, Tegernsee, Tölz, Walchensee und Kochelsee.

Heering. 44963. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Tl 2: Chlorophyceae (Allgemeines.—Siphonales).

Hein. 44973. *Plantago media* L. [bei Kiel].

Hennings. 45038. *Exogone Kaiseriana* P. Henn. n. gen. et n. sp.

——— 45039. Einige märkische Pezizeen.

——— 45040. *Asterostroma cellare* P. Henn. n. sp.

Hess von Wichdorff. 45087. Zur Kenntnis der alluvialen Kalklager in den Mooren Preussens, insbesondere der grossen Moorkalklager bei Daber in Pommern.

Hilbert. 45107. Floristische Mitteilungen.

Hiltner. 45152. Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaus in Bayern.

Hirth. 45173. Flora des Münsterlands und des Sauerlandes.

Hoffmann. 45185. Phanerogamenfunde bei der Frühjahrsversammlung in Brandenburg a. H. am 25. und 26. Mai 1907.

——— 45186. Phanerogamen- und Pteridophytenfunde während der Frühjahrsversammlung 1908 in Guben.

Hohnfeldt. 45193. *Rumex Acetosella* L. v. *multifidus* L. (als Art).

Huber. 45263. Pflanzenstandorte der Umgebung von Kenzingen.

Hustedt. 45287. Eine neue endophytisch lebende *Dactylococcopsis*-Art.

Issler. 45306. *Sorbus Chamaemespilus* und seine Bastarde mit *Sorbus Aria.*

———— 45307. Die Pflanzengenossenschaften der oberelsässischen Kalkvorhügel.

Jaap. 45312. Pilzflora der nordfriesischen Inseln.

Junge. 45396. Die Cyperaceae Schleswig-Holsteins einschliesslich des Gebiets der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck.

———— 45397. Seltene Phanerogamen und Gefässkryptogamen des Daerstorfer Moores bei Buxtehude.

———— 45398. Die Gefässpflanzen unter den Unkräutern der Aecker im Nordwesten Deutschlands.

Kahl. 45405. Eibenbäume in Deutschland.

Kaiser. 45406. Beobachtung einer Algenanhäufung in der Havel.

Kalkreuth. 45408. Floristische Beobachtungen im nördlichen Teile des Kreises Sensburg.

Kaufmann. 45431. Die in Westpreussen gefundenen Röhrenpilze, Boletinei.

Kein. 45436. Dendrologische Ergebnisse der letzten Vereinsexkursionen.

———— 45437. Urwüchsige Fichtenwälder in der Lüneburger Heide.

Keller. 45440. *Carlina acaulis* und ihre Verbreitung in den Vogesen.

Kieffer. 45466. Faune et flore de Bitche.

———— 45467. *Echinops sphaerocephalus* L.

Klein. Bemerkenswerte Bäume im Grossherzogtum Baden. Heidelberg, 1908.

Koenen. 45548. Aus der Flora des Münsterlandes.

Kollmann. 45568. Eiben in der bayerischen Hochebene.

Kraus. 45618. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. X. Erfahrungen über Boden und Klima auf dem Wellenkalk.

Krause. 45620. Anmerkungen zum elsass-lothringischen Kräuterbuche („Florenklein").

———— 45622. Exkursionsflora. Taschenbuch zum vorläufigen Bestimmen von Blütenpflanzen und Gefässkryptogamen auf Ausflügen in Deutschland. Stuttgart, 1908.

Kuntz. 45679. Botanische Novitäten.

Lackowitz. Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 15. Aufl. Berlin, 1908.

Lauterborn. 45777. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Basel-Mainz.

Leege. 45799. Flora der ostfriesischen Inseln.

Lemcke. 45819. Der amerikanische Stachelbeer-Melhtau und seine Verbreitung in Ostpreussen im Jahre 1907.

Lettau. 45843. Floristische Exkursionen in den Kreisen Insterburg und Sensburg im Sommer 1907.

Lindinger. 45914. Bei Steinau beobachtete Orchidaceen.

Lingelsheim. 45929. Braunkohlenhölzer von Saarau.

Loew. 46059. Die Lebensverhältnisse von *Crocus albiflorus* Kit.

Lucks. 46105. Die westpreussischen *Pediastrum*arten.

Maak. 46176. Seltene Farne des Harzes.

Marsson. 46322. Untersuchung des Rheins auf der Strecke Mainz bis unterhalb Koblenz.

Meigen. 46395. Ein botanischer Pfingstausflug ins Bauland.

Meyer. 46436. Regensburger Bacillarien (Diatomeen).

Missbach. 46485. *Betula carpatica* Willd., *Betula nana* L. und ihre Bastarde im höchsten Erzgebirge.

Morstatt. 46590. Vorkommen von *Gloeosporium fagicolum* in Deutschland.

Müller. F. 46621. Beobachtungen an der Mistel (*Viscum album*).

Müller, Karl. 46626. Neue Bürger der badischen Lebermoosflora.

Niessen. 46758. Sind für die Durchforschung der Flora des Vereinsgebietes auch die fasziierten Pflanzen zu berücksichtigen?

Osswald. 46828. *Hieracium aurantiacum* L. im Harz.

Pax. 46925. *Primula elatior* var. *Lingelsheimii* Pax nov. var.

Peter. 46979. Die Pyrenomyceten und Tuberaceen der Göttinger Flora.

Petrak. 46992. Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten.

Pfuhl. 47017. Bäume und Wälder der Provinz Posen.

Pieper und **Schmidt.** 47032. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora.

Plettke. 47066. Vom Lüneburger „Mattdau“ oder „Sensendüwel“.

Poeverlein. 47070. Flora exsiccata rhenana.

Preuss. 47131. *Betula humilis* Schrank in Westpreussen.

——— 47133. Die Vegetationsverhältnisse der Tucheler Heide. Pflanzengeographe des norddeutschen Flachlandes.

——— 47134. Systematisches Verzeichnis der in der Tuchler Heide vorkommenden Pteridophyten und Phanerogamen.

——— 47135. Botanische Forschungsergebnisse aus den Kreisen Stuhm (Westpr.), Pr. Holland und Mohrungen (Ostpr.).

Pries. 47137. Flora von Mecklenburg, unter besonderer Berücksichtigung der Umgegend von Schwerin.

Quelle. 47184. Algenflora von Nordhausen.

Rawa. 47240. Zur Flora des Kreises Stuhm.

Rebmann. 47255. Ausflüge der d[eutschen] d[endrologischen] G[esellschaft] im Unter-Elsass.

Rehm. 47284. Die Dothideaceen der deutschen Flora mit besonderer Berücksichtigung Süddeutschlands.

Rein. 47299. Eine riesige Sumpfcypresse aus der rheinischen Braunkohle.

Reinecke. 47302. Flora von Erfurt.

Röll. 47416. *Sphagnum pseudocontortum* Röll.

——— Unsere essbaren Pilze in natürlicher Grösse dargestellt und beschrieben mit Angabe ihrer Zubereitung. 7. Aufl. Tübingen, 1908.

Römer. 47419. Floristische Untersuchungen im Kreise Schlochau im Juli 1907.

——— 47420. Ergänzungen zu „Botanische Streifzüge durch Hinterpommern“.

——— 47421. Zur Flora von Polzin in Hinterpommern. Ein Ausflug in den Jeseritzer Busch.

——— 47422. Zur Flora advena von Polzin in Hinterpommern.

——— 47423. Zur Flora von Kolberg in Hinterpommern.

Roloff. 47450. Flora von Westdeutschland.

——— 47451. Die Eibe (*Taxus baccata* L.) in der Rheinprovinz.

Roth. 47494. Neuere Torfmoosformen.

Rubner. 47511. Die bayerischen Epilobienarten, -bastarde und -formen.

Ruppert. 47530. *Saxifraga Freibergii* Ruppert.

Sagorski. 47555. Die Formen der *Artemisia salina* Willd. am Soolgraben bei Artern nebst einigen ungarischen Formen.

Salfeld. 47561. Ein neues fossiles Farnkraut aus dem Solenhofer lithographischen Schiefer.

Schander. 47652. Das Auftreten des amerikanischen Stachelbeermehltaues *Sphaerotheca Mors-uvae* Berk. in Deutschland im Jahre 1907.

Schild. 47682. Wachholder.

——— 47683. Die Pflege der Naturdenkmäler in der Provinz Posen.

——— 47684. „Bäume und Wälder“ der Provinz Posen.

Schlenker. 47705. Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt.

Schmeil und **Fitschen.** Flora von Deutschland. Ein Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den deutschen Meeren und den Alpen wildwachsenden und angebauten Pflanzen. 4. Aufl. Leipzig, 1908.

Schmidt. 47721. Die Exkursionen der Botanischen Gruppe i. J. 1907.

——— 47722. Vegetation der Insel Röm.

Schnetz. 47745. Die Rosenflora von Münnerstadt.

Schorler. 47758. Das pflanzengeographische Formationsherbarium.

——— 47761. Bereicherungen der Flora Saxonica in den Jahren 1906 bis 1908.

——— 47762. Die Flora der Umgebung von Dresden.

Schreiber. 47768. Weibliche Pyramidenpappeln.

Schroeter. Kryptogamen-Flora von Schlesien. Im Namen der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur hrsg. von Ferdinand **Cohn**†. Bd 3. 2. Hälfte. Pilze. 2. Hälfte. Breslau, 1908.

Schube. 47783. Aus der Baumwelt der Grafschaft Glatz.

——— 47784. Aus der Baumwelt des Riesen- und Isergebirges und ihres Vorlandes.

——— 47785. 47789. Ergänzungen zum „Waldbuch von Schlesien“.

——— 47787. Ergebnisse der Durchforschung der schlesischen Gefässpflanzenwelt im Jahre 1907.

——— 47790. Aus der Baumwelt Breslaus und seiner Umgebungen.

Schucht. 47792. Die interglazialen Ablagerungen von Godenstedt bei Zeven.

Schulz. 47802. Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes.

——— 47804. Die Entwicklungsgeschichte der recenten Moore Norddeutschlands.

Schulz. 47805. Die Entwicklung der Flora des mitteldeutschen Gebirgs- und Hügellandes.

Schulz. 47806. „Aus der Eberswalder Flora“. (Aussterbende, verdrängte und eingewanderte Pflanzen.)

——— 47807. Plage-Fenn und Plage-See. 4. Die Flora des Naturdenkmals. 4a. Die Kryptogamen des Naturdenkmals.

Schulze. 47812. *Alectorolophus glandulosus* sens. lat. (ad interim Seml. in litt.), ein neuer Bürger der mitteleuropäischen Flora.

Schuster. 47815. Ein fossiles Holz aus dem Flysch des Tegernseer Gebietes.

——— 47816. Kieselhölzer der Steinkohlenformation und des Rotliegenden aus der bayerischen Rheinpfalz.

——— 47817. Flora der Saarbrücker Schichten und des pfälzischen Oberrotliegenden.

Schwab. 47820. Torfmoos-Flora des Fichtelgebirges.

Schwappach. 47826. Deutsche und freunde Nadelhölzer in Schleswig-Holstein.

Schwerin. 47849. Zehn neue Gehölzformen.

Selk. 47894. Algenflora der Elbe und ihres Gebietes.

Semler. 47897. *Alectorolophus*-Studien.

Spieckermann. 48060. Vorkommen von *Chrysophlyctis endobiotica* Schilb. in Westfalen.

Spribille. 48102. Neue Standorte schlesischer *Rubi* aus dem Jahre 1906.

——— 48103. Flora der Kreise Schildberg und Jarotschin.

——— 48104. *Rubus Pfuhlianus* mh. nov. sp.

Steininger. 48156. Durch Flur und Moor. Schilderungen aus Rosenheims Pflanzenleben.

Stoller. 48207. Diluviale Flora (besonders Phanerogamen) Norddeutschlands. I. Motzen, Werlte, Ohlsdorf-Hamburg.

Sturm. Flora von Deutschland in Abbildungen nach der Natur. 2. Aufl. Bd 15: Generalregister. Stuttgart, 1907.

Sydow. 48266. Mycotheca germanica.

Thomas. 48337. Die Tambacher Cypressenfichte.

Thomé. 48340. Cölns Flora.

Timm. 48306. Moose im Daerstorfer Moor bei Buxtehude.

——— 48361. Die Geschichte und die Moosflora des Eppendorfer Moores bei Hamburg.

——— 48362. Heideflora.

Toepfer. 48374. Phänologische Beobachtungen in Thüringen. 1907. (27. Jahr.)

Torka. 48402. *Timmia megapolitana* Hedw. in der Provinz Posen.

——— 48403. Algen der Provinz Posen.

Tubeuf. 48485. Der Eichenmehltau in Bayern.

——— 48486. Verbreitung und Bedeutung der Mistelrassen in Bayern.

Voit. Geschichtliche Darstellung des Einflusses der künstlichen Verjüngung auf die Verbreitung der Holzarten (im Königreich Bayern). Diss. München, 1908.

Walter. 48720. *Aspidium aculeatum* Swartz, ein neuer Farn in den Vogesen.

——— 48721. Die Farnpflanzen der Umgebung von Zabern.

Weber. 48750. Die Geschichte der Pflanzenwelt des norddeutschen Tieflandes seit der Tertiärzeit. [Uebers.] (Russ.)

——— 48752. Les principaux types de l'humus et de la tourbe et leur rôle dans la constitution des marais de l'Allemagne septentrionale. [Trad.] (Russ.)

——— 48753. Aufbau und Vegetation der Moore Norddeutschlands. [Uebers.] (Russ.)

——— 48754. Die Moostorfschichten im Steilufer der Kurischen Nehrung zwischen Sarkau und Cranz.

——— 48755. *Hypnum turgescens* Schimp. nicht auf der Kurischen Nehrung fossil.

Wehrhahn. 48761. Flora der Lebermoose des Gebietes der Stadt Hannover und des südlichen Teils von Calenberg bis Hameln.

Wein. 48767. *Rosa glauca* Vill. var. *wippraensis* m.

——— 18768. *Rumex crispus* × *obtusifolius* × *sanguineus* = *R. wippraensis* m.

——— 48769. *Poa Chaixi* × *pratensis* m. nov. hybr. *Poa wippraensis* m.

Welz. 48790. Ergänzende floristische Untersuchungen im nördlichen Teile des Kreise Osterode im Sommerhalbjahre 1907.

Weyland. 48809. Der Pflanzencharakter der Umgebung Landstuhls und seine Beziehung zur Bodenbeschaffenheit.

Wildhagen. 48842. Alte Bäume.

Winkler. 48882. Flora von Ronneburg.

Winter. 48883. *Trichostomum viridulum* Bruch auf Rügen.

Wirtgen. 48886. Flora des Vereinsgebietes.

Wollemann. 48931. Fossile Pflanzen aus dem diluvialen Kalktuff des Fallsteins.

Zimmermann. 49055. *Orchis coriophora* × *Morio.*

Zschacke. 49071. Nachträge zur Moosflora des Nordostharzes und seines Vorlandes nebst einigen Funden aus anderen Teilen des Harzes.

——— 49072. Flechtenflora des Harzes.

——— 49073. Flechtenflora des unteren Saaletales.

dd Holland: Belgium: Luxemburg.

Blondeau. 43043. Monographie forestière du pays de Couvin.

Bos. 43145. Observations phytophénologiques dans les Pays-Bas. (Hollandais.)

Bouly de Lesdain. 43157. Lichens rares ou nouveaux pour la Belgique.

Cogniaux. Abrégé de la petite flore de Belgique, 5e édit. Bruxelles, 1906.

Cornet. 43610. Herborisation de la section bryologique à Juslenville (Liége) 19 juin 1904.

——— 43611. Le *Scapania aspera* H. Bern. en Belgique.

——— 43612. Flore bryologique de Belgique.

De Bruyne. 43760. Étude phytogéographique de la zone maritime belge.

——— 43762. Our dune-flora. (Flemish.)

——— 43764. The phytobiology of our Flemish dunes. (Flemish.)

Durand. 43994. L'état d'avancement de nos connaissances en floristique belge.

——— 43995. Prodrome de la flore belge, Vol. III, Phanérogames, fasc. 14e (table) vol. I fasc. spéc. Bruxelles. 1907.

Heukels. La flore des Pays-Bas. (Hollandais.) Leiden et Groningen, 1908.

MacLeod et **Staes.** Geillustreerde flora voor Belgie. 2e éd. Gand, 1906.

Massart. 46334. Essai de géographie botanique des districts littoraux et alluviaux de la Belgique.

Palmans. 46873. Détermination microscopique du bois des principales essences feueillues des forêts et des routes belges.

Reid and **Reid.** 47296. *Euryale europaea.* [The name of this new fossil from Dutch Limburg is changed to *E. limburgensis*, C. & E. M. Reid.]

Wery. Le littoral belge. Excursions scientifiques organisées par l'extension universitaire de l'Université libre de Bruxelles, dirigées par J. Massart 2e édit. Bruxelles, 1907–08.

de British Islands.

British Medicinal plants. What may be expected in July. Chem. & Drug., London, **73,** 1908, (71–72, figs.), [August], 358–359, figs.

Broom-rape [*Orobanche minor*, Sutt. with notes on other species]. J. Board Agric., London, **15,** 1908, (176–180, col. pl.).

Edible fungi. I. The common morel (*Morchella esculenta,* L.). J. Board Agric., London, **15,** 1908, (431–432, col. pl.).

Meadow saffron [*Colchicum autumnale,* L.]. J. Board Agric., London, **15,** 1908, (44–45, col. pl.).

Poisonous fungi. I. *Amanita phalloides.* Fr. J. Board Agric., London, **15,** 1908, (600–601, col. pl.).

Sagina Reuteri, Boiss. [Abstract from Journal of Botany.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65,** 1908, (186–187).

Watson Exchange Club Report, 1906–7. [Extracts.] J. Bot., London, **46,** 1908, (22–26).

Yellow rattle (*Rhinanthus Crista-galli,* L.). J. Board Agric., London, **15,** 1908, (115–118, col. pl.).

Adamson. 42589. Report of field meetings.

Arber. 42664. Fossil plants: Sixty photographs illustrating the flora of the Coal Measures. London & Glasgow, 1909.

Barclay. 42794. The genus *Rosa* in the "London Catalogue," ed. 10.

Beeby. 42863. The British species of *Arctium.*

Bennett. 42912. The high alpine flora of Britain.

Boulger. 43155. The preservation of our native plants.

——— 43156. *Anagallis arvensis* and *A. caerulea.*

Britten. 43239. Bracteate form of *Scilla non-scripta.*

——— 43243. *Salvia pratensis* L. [Earliest date as a British plant.]

Cockburn. 43555. *Petalophyllum Ralfsii* and *Pallavicinia hibernica.*

Connold. 43589. British oak galls. London, 1908.

Domin and **Jackson.** 43895. The British species of *Thymus.*

Druce. 43937. British plant lists and their discrepancies.

——— 43941. La Gasca and his "Hortus Siccus Londinensis."

Druce. 43945. Report of botanical section. [Ashmolean Nat. Hist. Soc.]

——— 43946. List of British plants. Oxford, 1908.

Druery. 43953. *Polypodium vulgare* var. *cornubiense* (syn. *elegantissimum*). [An example of variation.]

Evelyn. Sylva [or a discourse of Forest trees, and the propagation of timber.] Reprint of 4th ed. London, 1908.

Goode. The Twenty-fourth Annual Report of the Watson Botanical Exchange Club 1907–1908. Vol. 2, No. 4.

Gowans. Wild Flowers at home. First–fourth Series. 60 photographs by Cameron Todd, of British flowering plants growing in their haunts. London and Glasgow, 1905–07.

——— Our trees and how to know them. Sixty photographs by Charles Kirk. London and Glasgow, 1906. [Repr. 1907, 1908.]

Guinier et **Maire.** 44788. Quelques *Abies* méditerranéens.

Hanbury. The London Catalogue of British plants etc. 10th ed. London, 1908.

Hastings. Toadstools at home. Sixty photographs from Nature. London and Glasgow, 1906, (75).

——— Wild flowers at home. Third Series. London and Glasgow, 1906.

Henslow. 45051. The origin and present distribution of the British flora.

Hind. 45171. Life-zones in the British carboniferous rocks.

Horwood. 45233. The extinction of cryptogamic plants and the need for a lichen exchange club.

Lees. 45802. A trio of British and alien plant-lists. [Comments on the British Museum List of Seed-plants and Ferns; The London Catalogue, ed. 10; and Druce's List of British Plants.]

Lewis. 45871. Peat moss deposits.

——— 45872. The peat-moss deposits in the Cross Fell, Caithness, and Isle of Man districts.

Ley. 45877. *Rosa pomifera*, J. Herrm. as British.

——— 45879. The Villosae section of the genus *Rosa*. *Rosae Villosae* in "London Catalogue."

Lomas. 46080. Investigation of the fauna and flora of the Trias of the British Isles.

Lubbock. 46103. Seeds, with special reference to British plants.

Macvicar. 46208. The distribution of *Lunularia cruciata*.

Massee. 46337. New or critical British fungi.

Mawley. 46381. Report on the phenological observations for 1907.

Maxwell. 46384. Trees.

——— 46385. Copse woods. Recently published catalogues of British plants. [Review.]

Nicholson. 46736. The botany of building estates.

Peacock. 46928. Natives and aliens. [The relation of their presence to the soil, etc.]

Pugsley. 47169. The forms of *Salvia Verbenaca* L.

[**Rea.**] 47242. Reports of excursions [with list of plants noted.]

——— 47250. A plea that local societies should give greater attention to the investigation of the fungi occurring in their districts, with suggestions for the encouragement of the study of the group.

Reid, C. and **Reid,** *Mrs.* E. M. 47297. Pre-glacial flora of Britain.

Richardson. 47350. Botanical notes.

——— 47351. Earliest records of flowering plants in 1907.

Shenstone. 47930. A scheme for the study of field-botany.

——— 47931. British poisonous plants.

Smith. Guide to Sowerby's models of British fungi in the Department of Botany, British Museum (Natural History). 2nd Edition, revised [with a glossary added.] [London], 1908.

——— Synopsis of the British Basidiomycetes: a descriptive catalogue of the drawings and specimens in the Department of Botany. British Museum. London, 1908.

Stapf. 48126. *Spartina Townsendii.* [With a key to the British species of *Spartina.*]

Step. Wayside and Woodland ferns. London, 1908.

Stewart. 48171. Exhibition of a rare fungus *Agaricus* (*Lepiota*) *rachodes* Vitt.

Stopes. 48211. "Coal-balls" found in coal seams.

——— and **Watson.** 48213. Present distribution and origin of the calcareous concretions in coal seams, known as "coal balls." [With lists of fossil plants and plant impressions.]

Tansley. 48982. Marsh vegetation.

Trail. 48411. A simple method of recording local distribution.

Waddell. 48690. Localities for *Rubi.*

Ward, H. M. Trees, a handbook of forest-botany for the woodlands and the laboratory. Volume IV.—Fruits [edited after the Author's death by Percy Groom]. Cambridge, 1908.

Ward, J. J. Life-histories of familiar plants. London, 1908.

Weiss. 48778. Occurrence, distribution, and mode of formation of the calcareous nodules found in coal seams of the lower coal measures.

West. G. S. 48799. Critical Green Algae. [n. spp.].

West, W. and **West,** G. S. A monograph of the British Desmidiaceae. Vol. **3.** London, 1908.

Whitton. 48822. Meteorological notes, with general effects upon vegetation.

Williams. 48851. The high alpine flora of Britain.

Wolley-Dod. 48933. *Rosa obovata* Ley (*R. tomentosa* var. *obovata* Baker).

——— 48934. The subsection Eu-caninae of the genus *Rosa.* Issued as a supplement to the "Journal of Botany," London, 1908.

ENGLAND.

Carum Bulbocastanum [at Maiden Sewell, Hertfordshire. Hertford, Trans. Herts N. H. Soc., **13,** 1908, Proc. (lix.)

Central committee for the survey and study of British vegetation. [Meeting at Manchester, Nov. 30–Dec. 1, 1907.] Irish Nat., Dublin, **17,** 1908, (21–22).

Clapham [Yorkshire]: its geology and natural history. [Botany, by C. Waterfall.] Naturalist, London, **1908,** (429–434, 2 figs.).

Lathraea clandestina L. near Cambridge. J. Bot., London, **46,** 1908, (123).

Ophrys muscifera. [An albino form in Kent.] J. Bot., London, **46,** 1908, (267).

The annual "fungus foray" [of the Essex Field Club]. Stratford, Essex Nat., **15,** 1908, (149–150).

The botanical excursion [to Swanpool]. Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc., **79,** 1907 [1908], (60–63).

Yorkshire Fungus Foray at Mulgrave Woods. Gard. Chron., London, (Ser. 3), **44,** 1908, (249).

Yorkshire naturalists at Hampole [near Doncaster]. [With a list of Diatoms, by M. H. Stiles.] Naturalist, London, **1908,** (380–384).

Bagnall. 42740. Warwickshire botany. [Botanical work by school-children.]

——— 42741. Botany [of Staffordshire].

Baker. 42763. Botany [of Yorkshire].

Baldwyn-Childe. 42769. Cupuliferae. The Oak grove at Wyre Park.

Beeby. 42861. The flora of Surrey. [A note on the proposed new flora of the county.]

Bell. 42889. Charnwood Forest [and its plants].

——— 42891. Charnwood Forest. [Flora, etc.].

Bellamy. 42892. Report of a botanical excursion to the northern part of the county [of Oxford].

Bellerby. 42894. *Sphagnum bavaricum* in Yorkshire.

Bennett. 42906. The Halifax *Potamogeton.* [*P. pensylvanicus,* Cham. et Schl.]

——— 42907. *Silene Otites. Artemisia campestris* and *Chenopodium botryodes* in East Anglia.

——— 42914. *Potamogeton pensylvanicus,* Cham. et Schlecht., introduced to England [Yorkshire].

——— 42916. Middlesex Potamogetons.

Benson. 42923. Phanerogams and Pteridophytes. (Flowering plants and Vascular Cryptogams) [of Shropshire.]

Bickham. 42997. *Vicia hybrida* L. [in Kent].

Billups. 43009. Middlesex Potamogetons: a correction [of a quotation by Arthur Bennett].

Binstead. 43011. Musci [Mosses) [of Herefordshire].

Bloomfield. 43051. Annual notes on the local [Hastings] fauna, flora, etc.

Boyd. 43168. Report of excursion to Hunterston [etc.].

Brinkman. 43231. Pembrokeshire Hepaticae. [A list of 80 species.]

Bruce. 43297. Isle of Man plants. [*Filago minima* and *Trifolium scabrum.*]

Bucknall and **White.** 43331. Bristol plants. [New records.]

Candler. 43404. Botany [of Rutlandshire].

Cheetham. 43486. Mosses from Caudley [Cautley], West Yorkshire.

——— 43487. Mosses, etc., at Horton-in-Ribbledale [Yorkshire].

——— 43488. *Polemonium caeruleum* in Bishopdale, Yorks.

Cobbold. 43549. Geology of Shropshire in relation to its flora.

Connold. 43588. Occurrence of the larger Wintergreen, *Pyrola rotundifolia,* Linn., near Hastings.

Cotton. 43635. *Colpomenia sinuosa* [Derbes & Sol.] in Britain.

——— 43636. *Leathesia crispa* Harv. [in Dorset].

——— 43637. The appearance of *Colpomenia sinuosa* in Britain.

Craig-Christie. 43660. *Psamma baltica* [in Northumberland].

Crossland. 43670. The study of fungi in Yorkshire.

——— 43671. Recently discovered fungi in Yorkshire. [With description of *Humaria globoso-pulvinata,* n, sp.]

——— 43672. *Naucoria nucea* = *Agaricus nuceus* Bolton, at Clapham [Yorkshire].

Crump. 43674. Halifax brambles [*Rubus*].

Culmann. 43682. *Barbula Nicholsoni* sp. nov. et *Barbula spadicea* Mitt. *var. bernensis.*

Davey. 43739. *Fumaria occidentalis* [Pugsley]: a correction [as to the discoverer of the plant].

——— 43740. Additions to the Cornish flora.

Dixon. 43584. Moss flora of the Greywethers. [Wiltshire.]

Drabble, E. and **Drabble,** H. 43927. *Geranium pratense* × *Robertianum* [in Derbyshire].

—— —— 43928. *Hydrodictyon reticulatum* Lagerh. [in N. Nottinghamshire].

Druce. 43943. Flora of Dorsetshire.

——— 43944. Botanologia of Northamptonshire.

Edwards. 44025. The Museum as an index to the flora of the county. [Worcester.]

Ellis. Reports of field meetings, 1907 and 1908. [Liverpool Nat. F. Club.]

Fisher. 44297. Botany [of Leicestershire].

FitzGerald. 44300. Botanical report. [Wellington Coll. Nat. Sci. Soc.]

Fowler. 44349. *Hydnum auriscalpium* in Lincs. [Notts.].

French. 44383. Plant distribution in the neighbourhood of Felstead [Essex].

Gibbs. 44560. A new *Coprinus* [*C. cordisporus,* found in Yorkshire and Derbyshire].

Goode. 44635. *Prunella laciniata* in Cambridgeshire.

Gregory. 44703. *Isoetes lacustris* L. on Dartmoor.

Hall. Nature rambles in London. London, [1908].

Hamilton. 44854. Botany [of Shropshire].

——— 44855. Musci (Mosses); Hepaticae (Liverworts and Scale-mosses); Algae [of Shropshire].

Hawley. 44940. *Coprinus tigrinellus*, Boud. Lincolnshire and Derbyshire.

Hemsley. 45025. *Gaultheria Shallon*, Pursh, in the New Forest.

Hiern. 45102. *Sagittaria heterophylla*, Pursh, in Devon. [n. var.].

——— 45103. *Acaena Sanguisorbae*, Vahl, [on Dartmoor].

——— 45104. *Mimulus moschatus* Dougl. [acclimatized in W. Devon].

Holmes. 45212. Mosses. (Scale-mosses, Freshwater Algae, Marine Algae, Lichens, Fungi) [of Kent.]

Horwood. 45232. Disappearance of certain cryptogamic plants from Charnwood Forest, Leicestershire, within historic times.

——— 45235. The Fossil flora of Leicestershire and South Derbyshire Coalfield, and its bearing on the age of the Coal Measures.

Ingham and **Wheldon.** 45297. A new variety of *Sagina Reuteri* [var. *glabra*, from Yorkshire. With localities for the species in Britain].

Jackson. 45314. *Leptodontium gemmascens*, Braithw. in Herts.

——— 45315. Additions to the wild fauna and flora of the Royal Botanic Gardens, Kew. VII. Flora.

Jeffrey. 45344. *Ophrys hybrida*, Pokorny [from Wye, Kent].

Larter. 45766. North Devon Cryptogams.

Lee. 45797. *Juncus acutus* L. in North-east Yorkshire.

Lees. 45803. *Juncus acutus*, L. [in Yorkshire].

Ley. 45876. Lincolnshire *Rubi*.

——— 45880. Botany [of Herefordshire]. Cryptogamia-Vascularia; Filices (Ferns and Fern Allies).

Linton. 45939. Dorset Flora.

Marshall. 46318. Somerset plant-notes for 1907.

——— 46319. "The London Catalogue," ed. 10.

——— 46320. *Sagina Reuteri* Boiss. [in S. Devon, S. Hants, E. Kent and Surrey].

——— 46321. Botany [of the County of Kent].

Mason. 46331. [*Scrophularia Ehrharti*, Stev. in Lincolnshire.]

Mawley. 46380. Phenological phenomena observed in Hertfordshire during the year 1906.

Meyrick. 46449. Hand list of the flowering plants of the district [Marlborough].

Middleton. 46463. *Cotoneaster microphylla* Wall. in Gloucestershire.

Moss. 46599. *Primula elatior*. Jacquin [near Saffron Walden, Essex].

——— 46602. Bearberry [*Arctostaphylos Uva-ursi*, Spreng.] in Yorkshire and Derbyshire.

Nicholson. 46740. The mosses of Sussex.

Peacock, Woodruffe and **Reynolds.** 46930. Two Lincolnshire plants [*Limonium bellidifolium* and *Cochlearia danica*].

Philip. 47020. Interesting Diatoms in Wharfedale [Yorkshire].

Phillips. 47023. Introduction [to the botany of Shropshire].

——— 47024. Lichenes (Lichens) [of Shropshire].

——— and **Allen, W. B.** 47025. Fungi [of Shropshire].

——— and **Cobbold.** 47026. Botanical districts of Shropshire.

Quilter. 47188. Micro-fungi of Leicestershire.

Rea. 47243. Forthcoming botanical lists in the Victorian County History of Worcestershire (cf. M.I. n. 13. 14).

——— 47244. Discursive notes and observations for the Season 1901–2. [Worcester Nat. Cl.]

——— 47245. Reports of excursions. [Worcester Nat. Cl.]

——— 47249. [Reports of] Excursions to Bredon Hill, etc.

——— 47251. Fungi [of Herefordshire].

Richardson. 47352. Presidential Address. [Botanical Section Dorset Nat. Hist. F. Cl.]

Riddelsdell. 47364. Monmouth plants. [New Records.]

———— 47365. *Orchis hircina* L. [in Wiltshire].

Ridge. 47367. Botanical report. [N. Staffs Field Club.]

Rogers. 47429. *Mimulus moschatus* Dougl. [at South Tawton, Devon].

Roper. 47455. *Carex vesicaria* in West Gloucestershire.

———— 47456. West Gloucestershire plants.

Ryder. 47546. *Sedum pallidum* Bieb. [as a weed in a Sussex nursery].

Salmon. 47565. *Papaver somniferum* [in Surrey].

———— 47566. Somerset plants.

———— 47567. Plants new to Surrey.

———— 47568. *Orchis hircina* in Sussex. [With an editorial note.]

Sargeant and **Sansom.** 47596. Report of Botanical Section, 1905–6. [Barrow Nat. Field Club.]

[Saunders.] 47611. Alteration in flora of Totternhoe, caused by draining.

———— 47612. The "Witches" Brooms of the South Midlands [usually caused by species of *Exoascus*].

Schloss. 47709. Report of botanical section [Rugby School Nat. Hist. Soc.], with list of observations for 1907.

S[heppard]. 47932. An excursion [of the members of the Yorkshire Naturalists' Union] to Topcliffe, Yorks. [Muscineae, by W. Ingham ; Fungi, by C. Crossland.]

———— 47933. Hornsea : its mere and coastline. [Report on the fungi, by C. Crossland.]

———— 47934. Fringe of the Cleveland Hills [Yorkshire]. [With a report on the Muscineae, by W. Ingham, and on the Fungi, by T. Gibbs.]

Smith, F. W. and **Sansom.** 47988. Report of Botanical Section, 1904–5. [Barrow Nat. Field Club.]

Smith, W. W. 47997. A peculiar tussock formation [in the Isles of Scilly].

Spackman. 48042. Varied forms of fungi [with list of those found in Wyre Forest.]

Stather. 48133. Investigation of the fossiliferous drift deposits at Kirmington, Lincolnshire, and at various localities in the East Riding of Yorkshire.

Stratton. 48228. Isle of Wight plants [*Pinguicula lusitanica* and *Sambucus Ebulus*].

Swanton. 48259. Specimens and illustrations of rare and interesting Sussex fungi.

Thompson. 48344. Alien plants near London.

Towers. 48406. The distribution of living plants in relation to the different geological formations in Dorset.

Towndrow. 48407. Worcestershire hybrids.

Travis. 48423. *Swartzia inclinata* in Lancashire.

Waterfall. 48740. *Cochlearia danica* at Arncliffe [Yorkshire] : a correction. [The plant proved to be *C. alpina*.]

West, W. and **West,** G. S. 48799A. Algae from Austwick Moss, West Yorks.

White. 48819. [Report of] Botanical Section. [Bristol Nat. Soc.]

———— 48820. *Rubus mutabilis*, Genev. var. *Naldretti* [n. var. found in West Sussex].

Whitley. 48821. Trees and vegetable remains in the stream of Cornwall.

Yapp. 48974. Vegetation at home and abroad. IV. Wicken Fen [Cambridgeshire].

IRELAND.

The British Vegetation Committee's excursion to the west of Ireland. N. Phytol., Cambridge, **7**, 1908, (253–260).

Adams. 42587. The new flora of burnt ground on the hill of Howth : A study of plant dispersal.

———— 42588. Division of Ireland into biological sub-provinces.

Barrett-Hamilton. 42806. Wood-Betony [*Stachys Betonica*] in Co. Wexford.

Carmody. 43421. *Plantago media*, in Co. Down.

Carrothers. 43425. Report of Botanical section. [Belfast Nat. Field Club.]

——— 43426. Report of Excursions (Botanical Section). [Belfast Nat. Field Club.]

Duckworth. 43969. A Scots pine tree of great dimensions in Co. Cork.

Hart. 44912. *Ranunculus Lingua.* An erroneous record [for Co. Donegal].

Horwood. 45234. The extinction of cryptogamic plants in Ireland.

Knowles. 45523. *Oxyria digyna* in Co. Clare.

Lett. 45840. Mosses of Co. Dublin.

——— 45841. *Dicranum Scottii.*

——— 45842. *Ditrichum tortile* (Schrad.) in Ireland.

Lilly. 45887. Botanical notes from Co. Antrim.

M'Ardle. 46181. Mayo mosses and liverworts.

——— 46182. *Dicranum Scottii.*

Phillips. 47022. Irish brambles.

Praeger. 47118. Additions to "Irish topographical botany" in 1906-1907.

——— 47119. The British vegetation committee in the west of Ireland.

Scully. 47863. Kerry flora, 1907.

Strachan. 48216. *Peziza Adae* in Co. Antrim.

Tomlinson. 48383. Local botanical field-work in 1907. [Belfast.]

——— 48384. *Galium Cruciata*, Scop. in Co. Down.

Torrend. 48404. Fungi of the counties of Dublin and Wicklow.

Waddell. 48689. *Orthotrichum diaphanum* Schrad. var. *aquaticum* Davies [in Co. Down].

——— 48691. *Hypnum hamulosum* [in Co. Mayo].

——— 48692. *Eurhynchium striatulum* in Co. Limerick.

SCOTLAND.

The prehistoric flora of Scotland [A note based on papers by F. J. Lewis.] Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh, **65**, 1908, (123-124).

[**Arnott.**] 42691. Report of field meetings. [Dumfries Nat. Hist. Soc.]

Barclay. 42791. Report of excursions. [Perthshire Soc. Nat. Hist.]

——— 42793. *Rosa hibernica*, Sm., in Banffshire.

Beeby. 42860. Flora of Shetland. [A revision of the *Hieracia* of the islands, n. spp.]

Bennett. 42908. *Juncus balticus*, Willd. [Distribution in Scotland, etc.]

——— 42909. *Calamagrostis strigosa*, Hartm.

——— 42910. Additions to the flora of the Orkneys.

——— 42911. Additional botanical records to Scottish counties.

——— 42913. *Goodyera repens*, Brown [in Banffshire].

Boyd. 43169. *Sclerotinia baccarum* (Schröt.) Rehm in Stirlingshire.

Carruthers. 43427. Records of growth of trees at Dormont.

Corstophine. 43617. Forfarshire records. [With a note on the occurrence of *Linaria minor* in England, by James Britten.]

Cowan. 43652. Report of the Scottish Alpine Botanical Club Excursion, 1907, [to Ireland].

——— 43653. Excursion of the Scottish Alpine Botanical Club to Killin, 1907.

Druce. 43935. Plants of Sutherland and Caithness.

——— 43936. Plants from Scotland.

——— 43938. Scottish roses [in my herbarium].

——— 43939. *Agropyron Donianum*, F. B. White, on Ben Lawers. —*Festuca ovina*, L. var. *alpina*, Gren. and Godr. [from Inchnadamph, Sutherlandshire. A correction.]

Evans. 44146. *Ricciae* of the Edinburgh District.

——— 44147. Mosses and hepatics from the Isle of May.

Fraser. 44376. Alien plants [chiefly from the neighbourhood of Edinburgh, n. sp.]

Grant. 44683. The parent larches [*Larix*] at Dunkeld.

Kidston. 45464. A new species of *Dineuron* and of *Botryopteris* from Pettycur, Fife.

Lee. 45796. Report of Excursion to Glen Douglas [etc.].

Lewis. 45873. Plant remains in the Scottish peat mosses.

Lillie. 45886. Scottish Mosses.

Linton and **Marshall.** 45940. Plants observed near Moffat, Dumfries, July, 1907.

McIntosh. 46196. New species of fungus found at Inver. [*Cucurbitaria pithyophila.* Fr.]

MacLean. 46202. *Pinguicula vulgaris*, Linn., and its variants towards *grandiflora* [in Black Isle, Ross-shire].

Macvicar. 46209. Additions for 1907 to Census of Scottish Hepaticae.

Miles. 46476. Report of Conference of the "Cryptogamic Society of Scotland," at Inverary.

Moyes. 46608. Wild flowers of the King's Park.

Renwick. 47327. Report of excursion to Garscube [etc.].

Ross. 47485. Flora of the Black Isle [Ross-shire].

Rutherford. 47539. Natural history observations at Jardington, near Dumfries in 1906.

Somerville. 48022. Occurrence of *Saxifraga oppositifolia* L., the purple mountain saxifrage, on the Sea-coast of Islay.

Spence. 48048. *Juncus effusus* var. *spiralis* [in Orkney].

Steele. 48134. *Cordiceps ophioglossoides* in Peeblesshire.

——— 48135. Fungi from the Isle of May.

Stirton. 48182. New and rare mosses.

Tagg. 48282. Vegetable remains from the site of the Roman military station at Newstead, Melrose.

Trail. 48409. Additions and corrections to the topographical botany of Scotland.

——— 48410. Casuals near Aberdeen.

——— 48412. *Radicula palustris* Moench (*Nasturtium palustre*, DC.) in Kincardineshire.

Watt. 48746. The tree-limit in the Scottish Highlands.

West. 48798. Aquatic flora of the [Loch] Ness area.

Willis and **Burkill.** 48856. Flowers and insects in Great Britain. Part IV. Observations on the less specialized flowers of the Clova Mountains.

Wilson and **Wheldon.** 48859. Inverness-shire Crytogams.

WALES.

Bennett. 42905. *Liparis Loeselii*, Rich., an extension of range [in Wales].

——— 42915. Carmarthenshire plants.

Dallman. 43708. Flora of Flintshire.

Druce. 43942. Welsh records.

Hamilton. 44853. Flora of Flintshire.

Ley. 45878. *Salix herbacea*, L. in Carmarthenshire.

Riddelsdell. 47363. Carmarthenshire plants.

Salmon. 47569. *Saxifraga aizoides* Carnarvonshire.

df France.

Ballé. 42779. Contribution à la Flore bryologique des environs de Vire (Calvados).

——— 42780. Mousses pleurocarpes récoltées aux environs de Vire (Calvados).

Barbier. 42790. Compte rendu sommaire des excursions et déterminations en 1906 de la société mycologique de la Côte d'or.

Basset. 42821. Flore bryologique de Saône-et-Loire.

Blind. 43035. Les Sphaignes de la région jurassienne.

——— 43036. Les Hépatiques de la région jurassienne.

Bouget. 43153. Quelques points de géographie botanique dans les Pyrénées centrales françaises.

Bouly de Lesdain. 43158. Notes lichénologiques.

——— 43159. Lichens des environs de Versailles.

Bresadola. 43210. Fungi aliquot gallici novi vel minus cogniti.

Broyer. 43296. Les environs de Bâgé-le-Châtel au point de vue botanique.

Brunard. 43303. Complément à la flore de l'Ain.

——— 43304. Quelques formes du *Leucoïum vernum* et *Scilla bifolia.*

——— 43306. Mousses du département de l'Ain.

——— **Grosfilley, Perrin** et **Durafour.** 43307. Plantes interessantes de l'Ain.

Camus, E. G. 43402. *Salix hippophaefolia* Thuill. et *S. undulata* Ehrh.

Camus, F. 43403. La *Matthiola oyensis.*

Charbonnel. 43467. Quelques Orchidées de la chaîne du Jura.

——— 43468. Stations particulières à quelques espèces rares du Jura.

Chassignol. 43475. Notes botaniques.

Chauveaud. 43482. De la présence fréquente de l'*Ophioglossum vulgatum* dans les prairies de la Charente.

Clouzot. 43541. Anciennes forêts de France.

Coste. 43631. *Cistus Souliei* et *Cistus Verguini,* hybrides nouveaux.

——— 43632. Trois plantes rares ou nouvelles pour la flore française.

——— Flore descriptive et illustrée de la France. Tome III, fasc. 7. Paris, 1906.

Dauphin. 43735. Catalogue des champignons recueillis dans la région moyenne du département du Var.

Davin. 43744. La Germandrée de Marseille (*Teucrium massiliense* Lin.).

Delmas Marnac et **Reynier.** 43780. Flore de la montagne Sainte-Victoire, près d'Aix-en-Provence.

Dismier. 43841. Une mousse nouvelle pour la flore française: *Pohlia bulbifera.*

——— 43842. Le *Sphagnum molle* dans les Pyrénées basques.

Dode. 43869. Les feuillus persistants sous le climat de Paris.

——— 43878. Compte rendu de l'excursion au bois de Boulogne, le 4 octobre 1908.

Donin. 43902. Autour de Sancy.

Douin. 43914. L'*Ephemerum stellatum* dans la Flore parisienne.

Durafour. 43985. Flore de l'Ain.

——— 43986. La Pédiculaire du Jura.

——— 43987. Les Alchimilles de l'Ain.

——— 43988. *Knautia Godeti.*

——— 43989. *Cypripedium Calceolus.*

——— 43991. Les *Hieracium* ou Epervières de l'Ain.

Flahault. 44305. Compte rendu de l'herborisation des 10–11 août de Bagnères-de-Bigorre au Pic du Midi. Jardin alpin du Pic du Midi.

Fourès. 44348. Plantes nouvelles pour l'Aveyron; nouveaux habitats de plantes rares.

Friren. 44409. Promenades bryologiques en Lorraine.

——— 44410. Muscinées de la Lorraine.

——— 44411. Fougères de la Lorraine.

Gadeceau. 44460. Les narcisses des îles Glénans.

Garnier et **Laronde.** 44494. Excursion botanique à Chézery (Ain).

Gave. 44506. Novae species florae Sabaudiae. [*Senecio incanus* L. var. *flosculosus* Gave; *Ribes petraeum*

Jacq. var. *laciniatum* Gave; *Nymphaea alba* L. var. *intermedia* Gave; *Orchis conopea* L. var. *latifolia* Gave; *Helleborus viridis* L. var. *subalpinus* Gave.]

Geheeb. 44510. Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées, mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre.

Gerber. 44529. Ludovic Legré: un botaniste provençal du XIXe siècle.

Gèze. 44551. Notes d'édaphisme chimique. Buis, ajonc.

Gillot. 44585. Houx (géants).

——— 44588. Excursion dans la commune d'Arleuf (Nièvre).

——— et **Durafour.** 44590. Répartition topographique du *Pteris aquilina* dans la vallée de la Valserine.

Girod. 44593. Quelques Composés du Bugey et du Valromey.

Gomont. 44632. Les algues marines de la Lorraine.

Guéguen. 44745. Rapport sur la session extraordinaire annuelle et les herborisations organisées aux environs de Paris, en octobre 1906, par la Société mycologique de France.

Hansen. 44876. Ein botanischer Ausflug an die Riviera.

Heckel. 44960. *Thymus vulgaris* à odeur de citronelle.

Héribrand. Les Diatomés fossiles d'Auvergne. Paris, 1908.

Hickel. 45099. Excursion [à Trianon et] au domaine d'Harcourt.

——— 45100. Le Parc de Pépinvart (Manche).

Hillier. 45135. Le *Lejeunea Rosettiana* dans le Jura.

Hue. 45266. Lichens Tarbelliens.

Joubin. 45378. Note sur une carte indiquant la distribution océanographique des végétaux marins dans la région de Roscoff.

——— 45379. Une carte indiquant la distribution des végétaux marins sur la côte nord du Finistère.

Kuznecov. 45710. Rapport sur une mission scientifique à l'étranger. I. Prague et Montpellier. (Russ.)

Le Bureau. 45785. Recherches botaniques sur le Jura méridional.

Le Gendre. 45087. L'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn.

Léveillé. 45856. Contribution à la Flore de la Mayenne.

——— 45857. Notes floristiques.

——— Tableau analytique de la flore française ou flore de poche de la France. Paris, 1906.

Lingot. 45932. Flore des environs de Bourg.

——— 45933. Une nouvelle station de l'*Utricularia intermedia.*

——— 45934. Plantes nouvelles pour la forêt de Seillon.

——— 45935. Cueillettes bryologiques dans l'Ain.

Maheu. 46222. La flore des cavernes.

——— et **Gillet.** 46224. Le *Thuidium abietinum* Br. Eur. fertile de la région parisienne.

Maire. 46231. Flore mycologique des Pyrénées.

Malinvaud. 46243. A propos du *Linaria origanifolia* L. et du genre *Chaenorhinum* Lge.

——— 46244. Florulae oltensis addimenta.

——— 46245. Guillon. Notice nécrologique.

——— 46246. Le *Carex acuta* dans le midi de la France.

——— 46247. Un coup d'œil sommaire sur la littérature botanique pyrénéenne. Bubani et sa "Flora pyrenæa."

Mangin. 46266. La flore planctonique de Saint-Vaast-la-Hougue en 1907.

——— et **Hariot.** 46269. Sur la maladie du rouge du sapin pectiné dans la forêt de la Savine (Jura).

Maranne. 46278. Contribution à l'étude de la distribution géographique des végétaux dans le Cantal.

Marnac. 46310. Florule de Tauroentum.

——— 46311. Flore de Provence. Florule de Tauroentum, plage de Lecques, Saint-Cyr (Var).

Marty. 46329. Flore fossile de Lugarde (Cantal).

Mayer. 46388. Der Alpengarten auf dem Lautaretpasse und die Flora seiner Umgebung.

Michel. 46460. Travaux du groupe mycologique de Fontainebleau.

Monguillon. 46544. Premier supplément au Catalogue des Lichens du département de la Sarthe.

Neyraut. 46733. Les herborisations faites aux environs de Cauterets.

Olivier. 46807. Les principaux parasites de nos lichens français.

——— 46810. Les transformations de la flore à Moulins.

Ormezzana et **Chateau.** 46821. Florule raisonnée du Brionnais.

Pardé. 46892. Excursions dendrologiques à Courset (Pas-de-Calais), Pouilly (Oise), Cherbourg, Frémont et Martinvart (Manche).

Petitmengin. 46987. La flore andine et celle des Alpes européennes.

——— 46990. Aperçu sur la géographie botanique de la Maurienne et de la Tarentaise (Savoie).

Pitard. 47051. Les excursions de la Société botanique de France aux environs de Gavarnie.

——— et **Bouly de Lesdain.** 47052. Lichens récoltés pendant la session de la Société botanique de France à Gavarnie.

Potier de la Varde. 47105. Le *Marsupella Sprucei* dans les Côtes-du-Nord.

Reynier. 47334. Le groupe linnéen *Bupleurum Odontites* dans les Bouches-du-Rhône.

——— 47338. A propos du *Vicia monosperma* Thomps. de l'île de Porquerolles (Var.).

Rich. 47347. Botanical work on a salt marsh in Brittany.

Riel. 47372. Description d'une Amanite nouvelle de France (*Amanita Emilii*) du groupe de l'*A. muscaria.*

Rouy. 47505. Notices floristiques.

Rouy. 47506. Un point de littérature botanique.

——— Flore de France, Tome X. Paris, 1908.

Russell. 47536. Sur l'appétence chimique de l'*Helianthemum vulgare* Gaertn.

——— 47537. Genêts à balais adaptés à un sol calcaire.

——— 47538. Note sur la distribution des champignons comestibles et des champignons vénéneux dans les bois des Casseaux.

Salmon. 47564. *Limonium Dubyi,* O. Kuntze.

Sebille. 47873. Quelques espèces rares ou intéressantes de la Flore bryologique de Saône-et-Loire.

——— 47874. *Mnium riparium* Mitt.

——— 47875. Nouvelle contribution à la flore bryologique de la Tarentaise.

Sudre. 48240. Quelques *Rubus* peu connus de la flore française.

Thellung. 48326. Neuheiten aus der Adventivflora von Montpellier.

——— 48327. *Veronica Dillenii* à rechercher en France.

Vidal. 48596. Distribution géographique de Primulacées dans les Alpes françaises.

——— et **Offner.** 48598. Les colonies de plantes méridionales des environs de Grenoble.

Zeiller. Flore fossile du bassin houiller et permien de Blanzy et du Creusot. Gîtes minéraux de la France. Paris, 1906.

dg Iberian Peninsula.

Herpestis Monniera H. B. K. in Spain. J. Bot., London, **46**, 1908, (298–299).

Ascherson. 42710. Die Auffindung einer zu *Populus euphratica* gehörigen Elementarart in Europa.

Bicknell. 42998. Una passeggiata botanica in Spagna.

Dismier. 43844. Note sur quelques Philonotis de l'Amérique du Nord et de l'Europe.

Feucht. 44250. Frühlingswanderungen auf Mallorka.

Gandoger. 44488. Les *Pedicularis* hispano-portugais.

——— 44489. La flore espagnole.

Hervier. 45078. Excursions botaniques de M. Elisée Reverchon [dans le massif de la Sagra (Espagne)].

Nicholson. 46737. Mosses and hepatics of Majorca.

Pitard. 47051. Les excursions de la Société [botanique de France] aux environs de Gavarnie.

Quelle. 47185. Die spanische Sierra Nevada.

Vilmorin. 48609. La forêt de Bussaco.

Wein. 48770. Veilchenflora von Portugal.

dh Italy.

Albo. 42601. I primi licheni di Linosa e di Lampedusa.

Baromi. 42804. Lichenologia della Toscana.

Barsali. 42809. Le Epatiche dell'Italia meridionale.

——— 42810. Censimento delle Epatiche toscane.

Béguinot. 42864. *Cardamine pratensis* L., *C. Hayneana* Welw. Ap. Rchb. e *C. granulosa* All. nella flora italiana.

——— 42866. La vegetazione delle isole liguri di Gallinaria, Bergeggi, Palmaria, Tino e Tinetto.

——— 42867. Revisione monografica del genere *Romulea* Maratti. Studio biologico.

——— 42869. Alcune *Pedicularis* della flora italiana.

——— Le attuali conoscenze sulla flora lagunare ed i problemi che ad essa si collegano. Venezia, 1907.

——— e **Formiggini.** 42874. Alcune entità vicarianti nelle Caracee della flora italiana.

Belli. 42897. *Hieracium* dell'Abruzzo raccolti dal Profr. Lino Vaccari.

——— 42898. *Boletus sardous*, Belli et Saccardo (n. sp.).

Bergamasco. 42927. *Clitocybe Pelletieri* Lév. Nuova specie di Agarico per l'Italia.

Bolzon. 43096. Flora delle dolomiti bellunesi.

Bottini. 43149. Sulla briologia delle isole italiane.

Calestani. 43393. La vegetazione nei dintorni di Orvieto.

Carucci. La grotta preistorica di Pertosa (Salerno): contribuzione alla paletnologia speleologica ed idrografia, con note sulla fauna e sulla flora dei proff. E. Regàlia ed A. De Gasparis. Napoli, 1907.

Casu. 43434. Flora delle saline di Cagliari.

——— 43435. Specie vegetali rare o nuove per la Sardegna.

Cavara. 43439. La *Clematis campaniflora* Brot. nell' Italia meridionale.

Cecchettani. 43446. La torbiera di Campotosto. Appunti geologico-fitografici.

Clerici. 43539. Diatomee della farina calcarea raccolta presso il lago di Avigliana.

Correvon. Flora Alpina tascabile. Torino, 1907.

Cortesi. 43619. Studi critici sulle Orchidacee romane. V. Le specie del gen. *Ophrys*.

——— 43622. Per la storia dei primi Lincei. I. Il catalogo dell'erbario d'uno dei primi Lincei. II. Una escursione botanica dei primi Lincei a Monte Gennaro il 12 Ottobre 1611

Cozzi. 43657. In valle d'Aosta. Note di viaggio.

Crichiutti. 43666. Florula della Valle di Raccolana e del gruppo del monte Canin.

Faggioli. Le Orchidee indigene delle pinete Ravennati secondo il Ginanni. Jesi, 1907.

Falqui. Un escursione botanica sul Gennargentu. Cagliari-Sassari, 1907.

Fiori. 44266. Un manipolo di piante del Gran Sasso d'Italia.

——— 44269. Floricultura a 1000 metri d' altitudine nell'Appennino toscano.

——— e **Paoletti, Giulio.** Flora analitica d'Italia. Vol. IV, parte 1.

Appendice ed indice generale. Padova, 1907.

Goiran. 44617. Pteridophytae (Agri Veronensis).

——— 44618. Presenza di *Bromus Schraderi* Kunth nel Nizzardo.

——— 44620. Di una Gigliacea americana (Texas, Buenos-Ayres) rinvenuta avventizia nel Veneto e nel Nizzardo. Le forme Nizzarde di *Lupsia.*

Largaiolli. 45764. Le Diatomee del Trentino. XXI. Lago Santo (bacino del Adige).

Lojacono Pojero. Flora sicula. (Vol. 11, part. 2. Corolliflorae-Monochlamydes-Gymnospermae.) Palermo, 1907.

Longo. 46089. Flora dei monti del Cilento (Salernitano).

Lupati. 46168. Flora alpina.

Marcello. 46280. Arboricole della flora Cavese.

Massalongo. 46332. Le specie italiane del genere *Cephalozia* Dmrt. emend.

Mattei. 46352. Impressioni di uno straniero sulla vegetazione della Sicilia.

Mattirolo. 46374. La Flora Segusina dopo gli studii di G. F. Re. (Flora Segusiensis 1805—Flora Segusina Re-Caso 1881–82).

Negri. 46709. Le stazioni di piante microterme della pianura torinese.

——— 46710. Forme piemontesi del genere *Ephedra* L.

Neri e **Gherardi.** 46715. Ricerche chimiche e batteriologiche sulle acque del fiume morto.

Nicotra. 46748. Sui generi delle Cinaree italiane.

Paoletti. 46886. La flora del lago di S. Daniele in Friuli.

Pasquale. 46902. Flora della provincia di Reggio Calabria.

Rodegher. 47410. Le piante buone e cattive foraggifere dei colli, monti e prealpi della provincia di Bergamo.

Rosa (De). 47457. Flora vesuviana.

——— 47459. La flora vesuviana e l'eruzione dell' aprile 1906.

Rota-Rossi. 47493. Micologia della provincia di Bergamo.

Saccardo. 47542. Un manipolo della flora del Monte Cavallo desunto dalle iconografie inedite di G. G. Zannichelli.

Schwerin. 47841. Fragmente zu einem dendrologischen Reisehandbuche.

Severini. 47915. Flora micologica della provincia di Perugia.

Sommier. 48024. Un nuovo ibrido di *Pedicularis.*

——— 48025. Materiali per una florula di Pantelleria.

Strasburger. 48224. Botanische Streifzüge an der Riviera di Levante.

Suzzi. 48254. I semi oleosi e gli olî nella Colonia Eritrea.

Terracciano. 48308. L'*Ornithogalum montanum* Cyr. e sue forme nella flora di Monte Pollino.

——— 48309. Ad enumerationem plantarum vascularum in agro Murensi sponte nascentium addenda.

Traverso. Flora italica cryptogama. Pars. 1 Fungi. Pyrenomyceteae, Sphaeriaceae, Allantosporae, Hyalosporae, Phaeosporae, Vol. II fas. 2. Rocca S Casciano, 1907.

Trotter. 48437. La fitogeografia dell' Avellinese.

——— 48441. Un nuovo parassita ipogeo del gen. *Entyloma.*

Ugolini. 48512. Sesto elenco di piante nuove o rare per il Bresciano.

——— 48513. Florula arboricola della Lombardia e del Veneto.

Villani. 48608. Flora Campobassana.

Voglino. 48635. I funghi parassiti delle piante osservati nella provincia di Torino e regioni vicine nel 1906.

Zodda. 49066. Le briofite del messinese.

——— 49067. Briofite sicule.

——— 49068. Primo contributo alla briologia della Provincia di Belluno.

di Switzerland.

Culmann. 43682. *Barbula Nicholsoni* sp. nov. et *Barbula spadicea* Mitt. var. *bernensis.*

——— 43684. Flore bryologique suisse et principalement celle de l'Oberland bernois.

——— 43685. Le vrai *Seligeria brevifolia* Lindb. trouvé en Suisse.

——— 43686. Quelques Hépatiques nouvelles pour le Canton de Berne.

Discon. 43840. Mosses from the Bernese Oberland.

Flahault. 44304. La végétation du val de Poschiavo.

Hastings. Alpine plants at home. First Series. Sixty photographs of Alpine plants growing in their haunts [in the Bernese Oberland]. London and Glasgow, 1908.

Hulme. Familiar Swiss flowers. London, 1908.

Lister, A. and **Lister,** G. 45949. Swiss Mycetozoa.

Maret. 46297. Exsiccata de la flore du Valais et des Alpes lémaniennes; aperçu de géographie botanique.

Martin. 46326. Contribution à la flore bryologique de l'Oberland bernois.

Saint-Yves. 47556A. Le jubilé de M. Emile Burnat.

Stäger. 48116. Unsere Gelegenheitsepiphyten.

Turner. 48501. Flora of the Bernese Oberland.

Woodhead. 48939. Plant geography and ecology in Switzerland.

dii Alps.

Coolidge. The Alps in Nature and history. [Chap. iv. Alpine Flowers, by George Yeld.] London, 1908.

Klausener. 45495. Die Blutseen der Hochalpen. Eine biologische Studie auf hydrographischer Grundlage.

Leiningen. 45814. Humusablagerungen in den Kalkalpen.

Mayer. 46388. Der Alpengarten auf dem Lautaretpasse und die Flora seiner Umgebung.

Murr. 46641. Flora von Vorarlberg, Liechtenstein und des schweizerischen Grenzgebietes.

——— 46644. Pflanzengeographie von Vorarlberg und Liechtenstein.

Reinecke. 47304. Die Flora in der Umgebung der Erfurter Hütte. Vegetationsverhältnisse.

Schenck. Alpine Vegetation. Jena, 1908.

dk Austria-Hungary.

Adamović. 42586. Die im verflossenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise.

Beck von **Mannagetta.** 42848. Die Umkehrung der Pflanzenformationen in den Dolinen des Karstes.

——— und **Lerchenau.** 42849. *Cerastium subtriflorum* Reich. und *C. sonticum* n. sp. aus dem Isonzotale.

—— —— 42850. Vegetationsstudien in den Ostalpen. II. Die illyrische und mitteleuropäisch-alpine Flora im oberen Save-Tale Krains.

Béguinot. 42870. *Gypsophila Visianii* Bég., n. sp., ex Dalmatia.

Belli. 42899. *Hieracium* di Sardegna.

Bernátsky. 42952. Eine seltene ungarische *Euphorbia*-Art. (Ungarisch und deutsch.)

Bezdek. 42990. Über den ,,Súr" Wald in der Umgebung von Szentgyörgy. (Ungarisch.)

Blattny. 43032. Nussbäume von Selmeczbánya. (Ungarisch.)

Bubák. 43318. Neue oder kritische Pilze.

——— und **Kabát.** 43320. Mykologische Beiträge.

Cobelli. 43550. Il *Ficus Carica* L. nel Trentino.

——— 43551. Flora micologica della Valle Lagarina.

Dalla - Torre[**- Thurnberg - Sternhof**] und **Sarnthein.** Die Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Siphonogama) von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein. 2. Teil: Archichlamydeae

(Apetalae und Polypetalae . . .). Innsbruck, 1909.

Derganc. 43792. Geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer.

Domin, Karl. 43884. Plantae novae bohemicae annis 1900–1904 detectae vel descriptae.

——— 43885. *Moehringia muscosa,* eine in Böhmen neu aufgefundene Phanerogame.

Engensteiner. 44088. Orchidaceenflora Nordtirols.

Erdner. 44109. Ein neuer Veilchen-Tripelbastard. *Viola* (*hirta* L. × *odorata* L.) × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Cel. pro spec. = *V. permixta* Jord. × *saepincola* Jord. Rasse *cyanea* Čel. pro spec. = *V. neoburgensis* Erdner.

Erichsen. 44111. Ein lichenologischer Ausflug ins Riesengebirge.

Essl. 44139. Kryptogamenflora von Krumau.

[**Familler.**] 44186. Lebermoose des bayerisch-böhmischen Grenzgebirges.

——— 44187. Bryologische Notizen aus dem Jahre 1908.

Győrffy. 44801. Laub- und Lebermoose der Umgebung von Pozsony. (Ungarisch.)

——— 44802. *Dicranum Sendtneri* Limpr. in der Flora Ungarns. (Ungarisch und deutsch.)

——— 44803. Additamenta ad floram bryologicam Hungariae septentrionalis.

Handel-Mazzetti. 44866. Bemerkenswerte Pflanzen aus Tirol.

Handmann. 44867. Die Thermalformen im Warmteiche von Héviz-Keszthely in Ungarn und ihre Begleitformen.

Hanusz. 44883. Wälder in Ungarn. (Ungarisch.)

Haring. 44887. Floristische Funde aus der Umgebung von Stockerau in Niederösterreich.

Hazslinszky. 44954. Flechten- und Moosflora von Kroatien und Fiume. (Ungarisch u. deutsch.)

Hayek. 44949. Die pflanzengeographische Gliederung Oesterreich-Ungarns.

Hayek. 44950. Interessante Pflanzen aus Steiermark.

——— 44951. Die xerothermen Relikte in den Ostalpen.

Weimerl. 44970. Flora des Eisacktales.

Herget. 45057. Die Vegetationsverhältnisse des Damberges bei Steyr [Oberösterreich].

Hollós. 45199. Analecta nova ad cognitionem Fungorum hypogaeorum nostrorum. (Hungarice.)

——— 45200. Fungi novi regionis Kecskemétiensis. (Hungarice et latine.)

Hruby. 45261. Flora des Mähr[isch]-Trübauer Berglandes. Beiträge zur Geschichte der Flora dieses Gebietes vom Ausgange des Tertiärs bis zur Gegenwart.

Huber. 45264. Biologische Notiz über das Langmoos bei Montiggl (Südtirol).

Jaap. 45310. Pilze aus Südtirol und Kärnten.

Justin. 45403. Vorkommen einer immergrünen Eichenart [*Quercus Pseudosuber* Santi] in Innerkrain.

Keissler. 45438. *Beloniella Vossii* Rehm.

Keller. 45441. Neue Form von *Gymnadenia conopea* (L.) R. Br. [aus Niederösterreich].

——— 45442. Flora von Tirol.

Kerékgyárto. 45451. *Eranthis hyemalis* Salsb. in der Flora von Budapest. (Ungarisch und deutsch.)

Kern. 45456. Die Moosflora der Hohen Tauern.

——— 45457. Die Moosflora der karnischen Alpen.

Kerner. Der Wald und die Alpenwirtschaft in Oesterreich und Tirol. Berlin, 1908.

Khek. 45462. Seltene Cirsienbastarde aus Steiermark.

Klebelsberg. 45499. *Corydalis Hausmanni* . . . [neuer Bastard aus Tirol].

Kükenthal. 45667. *Luzula lutea* × *spadicea* = *Lazula Bornmülleriana* Kükenthal hybr. nova.

Kümmerle et Nyárády. 45668. Additamenta ad Floram Litoralis Hungarico-Croatici, Dalmatici et Istrici. (Hungarice et latine.)

Leeder. 45798. Flora des oberen Mürztales in Steiermark und Niederösterreich.

Loeske. 46057. Die Moose des Arlberggebeites. Nach Beobachtungen von Osterwald, Loeske u. A. mitgeteilt.

Loitlesberger. 46074. Zur Moosflora der österreichischen Küstenländer. II Musci.

Lovassy. 46100. Die tropischen Seerosen von Héviz bei Keszthely. (Ungarisch.)

Mágocsy-Dietz. 46210. Zur Erklärung der Buchenregion über der Fichtenregion. (Ungarisch und deutsch.)

Makowsky. 46235. Die Brionischen Inseln.

Matouschek. 46345. Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Niederösterreich mit besonderer Berücksichtgung der Moosflora von Seitenstetten und Umgebung.

Menzel. 46416. Fossile Koniferen aus der Kreide- und Braunkohlenformation Nordböhmens.

Moesz. 46508. Die Cyperaceen der Gegend von Brassó und des „Réti Nyér." (Ungarisch u. deutsch.)

——— 46509. Der amerikanische Stachelbeermehltau in Ungarn. (Ungarisch und deutsch.)

Murr. 46641. Flora von Vorarlberg, Liechtenstein und des schweizerischen Grenzgebietes.

——— 46642. Flora von Tirol, Vorarlberg und dem Fürstentum Liechtenstein.

——— 46644. Pflanzengeographie von Vorarlberg und Liechtenstein.

Neger. 46702. Die Eigenart der Karstnatur.

Nevole. 46728. Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs. V. Das Hochschwabgebiet in Obersteiermark.

——— 46729. Interessante Pflanzen aus Steiermark und ein Herbar aus dem 17. Jahrhundert.

Paulin. 46915. Die Farne Krains.

——— 46916. Uebersicht der in Krain bisher nachgewiesenen Formen aus der Gattung *Alchemilla* L.

Pax. 46922. Tertiärpflanzen aus Siebenbürgen.

——— 46926. Die Archhieracien der Zentralkarpathen.

——— Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Bd II. Leipzig, 1908.

Péterfi. 46980. Moosflora des Bihargebirges. (Ungarisch.)

Petrak. 46992. Die alpine Flora der mährisch-schlesischen Sudeten.

——— 46993. *Cirsii* generis hybridae et varietates novae.

Petrasch. 46994. Flora der Umgebung Pettaus.

Quint. 47189. Die Diatomeen des Trencsén-Teplitzer Sees. (Ungarisch und deutsch.)

Reinecke. 47304. Die Flora in der Umgebung der Erfurter Hütte. Vegetationsverhältnisse.

Sabransky. 47541. Flora der Oststeiermark.

Sagorski. 47555. Die Formen der *Artemisia salina* Willd. am Soolgraben bei Artern nebst einigen ungarischen Formen.

Sauter. 47613. [*Polygala forojulensis* A. Kerner neu für Tirol.]

Scharfetter. 47659. Geschichte der Pflanzendecke Kärntens seit der Eiszeit.

Schiffner. 47670. [*Cephaloziella gracillima* Douin var. *viridis* Douin neu für Dalmatien.]

——— 47672. *Grimaldia* und *Neesiella.*

——— 47674. Oekologische Studien über die sogenannten „Knieholzwiesen" des Isergebirges.

——— 47675. Hepaticae Latzelianae. Lebermoose Dalmatiens.

Simonkai. 47969. Pflanzengeographische Skizzen aus der Flora von Ungarn. (Ungarisch.)

——— 47970. Conspectus *Acerorum* in Hungaria, terrisque Balkani septentrionalis Hungariae adjacentibus, spontaneorum et cultorum. (Ungarisch u. deutsch.)

Szurák. 48280. Moosflora des nördlichen Ungarn. (Ungarisch.)

Teyber. 48315. Neue Pflanzen der Flora Niederösterreichs.

Thaisz. 48316. Flora des Abauj-Tornaër Komitates. (Ungarisch.)

Tuzson. 48504. Fossile Flora Ungarns. (Ungarisch und deutsch.)

Ungar. 48537. Ein botanischer Ausflug in das Rodnaer Gebirge.

Vetter. 48593. Zwei neue *Carex*-Bastarde aus Tirol und neue Standorte.

Villani. 48607. Di alcune piante contenute nell' Erbario Ziccardi.

Wildt. 48843. Flora Mährens.

——— 48844. Neue Phanerogamen-Funde in Mähren.

Willi [-Marschicek]. 48854. Die Vegetationsverhältnisse des Mönchsberges, Rainberges und Festungsberges in Salzburg.

Zala. 49022. Flechten Ungarns. (Ungarisch.)

Zapałowicz. 49027. Revue critique de la flore de la Galicie.

dl Balkan Peninsula.

Adamovic. 42582. Neue Glieder der serbischen Flora.

——— 42583. Die Bedeutung des Vorkommens der Salbei in Serbien.

——— 42584. Die Rosskastanie im Balkan.

——— 42585. Die Vegetationsstufen der Balkanländer.

——— 42586. Die im verflossenen Sommer durch Bosnien, Hercegowina, Dalmatien und Montenegro unternommene botanische Forschungsreise.

Bubák. 43318. Neue oder kritische Pilze.

——— 43319. Die richtige Benennung von *Tilletia belgradensis* Magnus.

Derganc. 43792. Geographische Verbreitung der *Daphne Blagayana* Freyer.

——— 43793. Kommt die echte *Ramondia serbica* Pančič in Bulgarien vor?

Golesco. 44627. Espèces ligneuses spontanées dans les montagnes du district de Muscel en Roumanie (altitude de 600 m. à 2430 m.).

Halácsy. Supplementum conspectus florae Graecae. Lipsiae, 1908.

Hildebrand. 45120. Neue *Cyclamen*arten.

Hochstrasser. 45178. Gehölze der Balkanhalbinsel.

Magnus. 46212. Eine neue *Tilletia* aus Serbien.

Malkoff. 46248. Pilzflora Bulgariens.

Pax. 46923. Die Tertiärflora des Zsiltales.

Pritzel. 47149. Vegetationsbilder aus dem mittleren und südlichen Griechenland.

Simonkai. 47970. Conspectus *Acerorum* in Hungaria, terrisque Balkani-septentrionalis Hungariae adjacentibus, spontaneorum et cultorum. (Ungarisch u. deutsch.)

Sydow, H. et **Sydow,** Paul. 48268. Micromycetes orientales a cl. J. Bornmüller communicati.

Teodoresco. 48306. Matériaux pour la flore algologique de la Roumanie.

Wimmer. 48871. Historische Vegetation Griechenlands.

dm Mediterranean and Islands.

Nicholson. 46738. Mosses and hepatics from Crete.

Petitmengin. 46987. La flore andine et celle des Alpes européennes.

Sommier. 48026. Un gioiello della flora maltese, nuovo genere e nuova specie di composte.

Zahlbruckner. 48995. Flechtenflora Kretas.

dn Black Sea and Sea of Azov.

Baženov. 42835. Sur la végétation des algues dans la mer Noire dans la baie de Sébastopol.

Deckenbach. 43765. Flore algologique de la Mer Noire. (Russ. av. rés. fr.)

——— 43767. Algenflora des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Voronichin. 48646. Die Chlorophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

——— 48647. Die Phaeophyceen des Schwarzen Meeres. (Russ. mit deutsch. Rés.)

dp North Sea.

Schmidt. 47722. Vegetation der Insel Röm.

dq English Channel, including Channel Islands.

Druce. List of British plants. Oxford, 1908.

Marquand. 46313. Report of the Botanical Section. [Guernsey Soc. Nat. Sci.]

e ASIA AND MALAY ARCHIPELAGO.

Chipp. 43499. A revision of the genus *Codonopsis*, Wall. [n. spp.].

Danguy. 43719. Liste des plantes récoltées par le commandant Lacoste au cours de sa mission en Asie centrale, 1906.

Dixon. 43853. *Brachymenium turgidum.* Broth. nsp.

Dode. 43864. Revue des espèces du continent asiatique de la section *Tetradium* et de la section nouvelle *Evodiaceras* du genre *Evodia.*

——— 43875. Châtaigniers.

——— 43876. Sur les Paulownias.

Dunn. 43979. A revision of the genus *Illigera*, Blume. [n. spp.]

Gagnepain. 44465. Revision des Lardizabalacées asiatiques de l'herbier du Muséum.

——— 44466. Les *Mahonia.*

——— 44467. Nouveautés asiatiques de l'herbier du Muséum.

Gagnepain. 44468. *Mahonia* et *Barclaya* nouveaux d'Asie dans l'herbier du Muséum.

——— 44472. Bixacées asiatiques.

——— 44473. Pittosporées asiatiques.

Hallet. 44847. La question de l'*Hevea* en Orient.

Hamet. 44851. Crassulacées nouvelles.

Hemsley. 45032. Asiatic Lardizabalaceae.

Knuth. Handbook of flower pollination based upon Hermann Mueller's Work "The fertilization of flowers by insects." Transl. Vol. ii. Observations on flower pollination made in Europe and the Arctic regions; Ranunculaceae to Stylideae. Oxford, 1908.

Paris. 46984. Muscinées de l'Asie orientale.

Ridley. 47368. Heliconias. [Notes on species in clutivation, chiefly Asiatic.]

Schlechter. 47701. Asclepiadaceen des Monsun-Gebietes.

Sprague. 47078. The prickly-fruited species of *Euonymus* [n. spp.].

Yeld. 48978. Alpine flowers.

ea Asiatic Russia.

Borodin. 43134. Die Sammler und Sammlungen der Flora von Sibirien. (Russ.)

Cajander. 43391. Vegetation des Urwaldes am Lena-Fluss.

Fedtschenko, Olga und **Fedtschenko,** Boris. 44222. Conspectus florae Turkestanicae.

Sijazov. 47956. Nachträge und Berichtigungen zu „Postgoldeana" und anderen Arbeiten von M. Sijazov. (Russ.)

eaa West Siberia.

Flachsberger. 44303. Weizen des Gouv. Tomsk. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Krylov 45656. Flora des Altay und des Gouvernements Tomsk. IV. Polemoniaceae-Plantagineae. (Russ.)

Litvinov. 45989. *Cerastium maximum* L. (Russ.)

——— 45991. *Myricaria alopecuroides* Schrenk. (Russ.)

Sijazov. 47951. Zur Flora der Umgegend von Tomsk. (Russ.)

Vereščagin. 48585. Von Barnaul bis zur Mongolei. (Russ.)

eab East Siberia.

Bianchi. 42996. Rapport sur une mission scientifique à la Kamtchatka en 1908. (Russ.)

Dorogostajskij. 43908. Algologie des Bajkal-Sees und seines Bassins. (Russ.)

Krylov. 45655. *Ribes appendiculatum* n. sp. sect. Ribesia.

Litvinov. 45983. *Anemone baicalensis* Turcz. n. var. litoralis. (Russ. et lat.)

——— 45984. *Adonis amurensis* Rgl. et Radde. (Russ.)

——— 45985. *Ranunculus lapponicus* L. (Russ.)

——— 45986. *Ranunculus pulchellus* C. A. M. Forma *hirsutus.*

——— 45987. *Viola pinnata* L. var. *sibirica.*

——— 45988. *Viola dissecta* Led. (Russ.)

——— 45992. *Potentilla, fragarioides* L. (Russ.)

——— 45993. *Astilbe chinensis* (Max.) Fr. et Sav. (Russ.)

——— 45995. *Lilium pumilum* D.C. (Russ.)

——— 45996. *Carex capillaris* L. var. *major* Dreyer. (Russ.)

——— 45998. *Carex chordorrhiza* Ehrh. Forma n. *exstipitata.*

——— 45999. *Carex chloroleuca* Meinsh. (Russ.)

——— 46000. *Carex secalina* Wahlb. (Russ.)

——— 46002. *Tripogon chinensis* Hack. var. *genuinus* Hack. (Russ.)

Palibin. 46857. Die botanischen Sammlungen der Ochotsk-Kamtschatka-Expedition von Prof. K. I. Bogdanovič. (Russ.)

Ščegolev. 47630. Das Stanovoj-Gebirge. Erforschungen des Weges Nelĭkan-Ajan. (Russ.)

Stopnevič. 48214. Verzeichnis der im Sommer 1903 in der Vitim-Olekma goldführenden Region (Gebiet von Jakutsk) gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Tugarinov. 48489. Am unteren Lauf der Jenisej. (Russ.)

eac Central Asiatic Russia.

Eine pyramidenförmige Kiefer. Von B. (Russ.) Lěsn. žurn., St. Peterburg, **38**, 1908, (767–768, mit 1 Abbild.).

Androsov. 42639. Liste der turkestanischen Tamarisken. (Russ.)

Arndt. 42679. Zur Charakteristik der Lärchenwälder der Saur-Berge im Gebiete von Semipalatinsk. (Russ.)

Bogdan. Die Vegetation des Uebersiedelungs-Gebietes von Turgaj und Uralĭsk. I. Verzeichnis der von den Beamten der Uebersiedelungs-Organisation gesammelten Pflanzen, mit Notizen über die wirtschaftliche Bedeutung einiger Kräuter. (Russ.) Orenburg, 1908.

Fedčenko, B. A. 44211. Die *Onobrychis*-Arten aus dem russischen Turkestan. (Russ.)

——— 44212. [*Paulseniella wakhanica* Briquet = *Elsholtzia densa* Benth.] (Russ.)

——— 44214. Die Orchidaceen des russischen Turkestan. (Russ.)

——— 44216. Neue Silene-Arten aus Turkestan.

Fedčenko, O. A. 44218. Troisième supplément à la "Flore du Pamir." (Russ.)

——— 44219. Tabellen zum Bestimmen der Pflanzen des Pamir. (Russ.)

——— 44220. Sur quelques plantes du Pamir. (Russ.)

——— et B. A. 44221. Plantae Turkestanicae, imprimis Alaicae, in itineribus annorum 1897, 1901 et 1904 lectae. (Russ.)

Jacenko-Chmělevskij. 45313. Der Kronswald im Gebiete von Akmolinsk. (Russ.)

Lebedev. 45782. Bedingungen des Bodens und der Landwirtschaft im Gebiete von Akmolinsk. (Russ.)

Litvinov. 45964. *Hypecoum parviflorum* K. et K. (Russ.)

——— 45965. *Erodium bryoniaefolium* Boiss. (Lat.)

——— 45966. *Zygophyllum miniatum* Cham. (Emend.)

——— 45967. *Oxytropis riparia* sp. n.

——— 45968. *Astragalus acheraënsis* sp. n.

——— 45969. *Astragalus quisqualis* Bnge, Forma *villosus*.

——— 45970. *Tamarix Pallasii* Desv. Var. *brachystachys* Bunge. (Russ.)

——— 45971. *Saxifraga tridactylites* L. n. var. *simplex*. (Russ. et lat.)

——— 45972. *Lepidolopha Komarowi* C. Winkl. (Russ.)

——— 45973. *Senecio subdentatus* Ledeb. Var. n. *fasciculatus*.

——— 45974. *Carthamus oxyacantha* MB. f. *arachnoideus*.

——— 45975. *Suaeda corniculata* Bnge. n. var. *drepanophylla*. (Lat. et russ.)

——— 45976. *Suaeda microphylla* Pall. Var. n. *multiflora*. (Lat. et russ.)

——— 45977. *Suaeda turkestanica* sp. n.

——— 45978. *Salsola Androssowi* sp. n.

——— 45979. *Typha minima* Funk. (Russ. et lat.)

——— 45980. *Helicophyllum crassifolium* Engl. (Russ.)

——— 45981. *Tulipa Androssowi* sp. n.

——— 45982. *Triticum squarrosum* Roth. (Russ.)

——— 46019. *Ulmus densa* n. sp. (Russ. et lat.)

——— 46020. *Ulmus pumila* L. var. n. *arborea*. (Russ. et lat.)

Orlov. 46820. Kurze Erläuterung zur schematischen Kartogramme der Bodenarten des Kreises Atbasar (Gouv. Akmolinsk). (Russ.)

Ostenfeld. 46832. The Phytoplankton of the Aral-Sea and its affluents, with an enumeration of the Algae observed.

Palibin. 46863. Die fossilen Pflanzenreste der Küsten des Aralsees. (Russ.)

Roževic. 47509. Reise nach der südlichen und mittleren Buchara im Jahre 1906. (Russ.)

Sapožnikov. 47591. Reise nach dem südöstlichen Altai und in das Grenzgebiet der Mongolei im Jahre 1905. (Russ.)

——— 47592. Skizzen des Semirěčje. II. Der Džungarische Alatau und eine Excursion in Transili-Alatau. (Russ.)

——— 47593. Reise nach dem Saur und dem Džungarischen Alatau im J. 1904. (Russ.)

Savič. 47622. Végétation de la craie près de la ville Ouralsk (Uralĭsk). (Russ.)

——— 47623. In den kaspischen Steppen und Wüsten des Gebietes von Uralĭsk. (Russ.)

Sědelĭnikov. 47876. *Trapa natans* L. im Gebiete von Semipalatinsk. (Russ.)

——— und **Sijazov.** 47877. Materialien zur Flora des Kirgisenlandes. (Russ.)

Seward. 47917. Jurassic plants from Caucasia and Turkestan. (Russ. and English.)

Sijazov. 47949. Nach Bajan-Aul und Karkazaly. (Russ.)

——— 47950. Zwischen Akmolinsk und Ščuĭja. (Reisenotizen eines Floristen.) (Russ.)

——— 47952. Verzeichnis der längs dem Flusse Selety (Gebiet von Akmolinsk) gefundenen Pflanzen. (Russ.)

——— 47953. Zur Flora der rechten Seite des Irtyš zwischen Omsk und Ustĭkamenogorsk. (Russ.)

——— 47954. Zur Flora der nächsten Umgegend von Petropavlovsk (Gebiet von Akmolinsk). (Russ.)

Sijazov. 47955. Verzeichnis der Pflanzen aus der Umgegend der Seen von Kokčetav. (Russ.)

——— 47957. Die Resultate der botanischen Excursionen im J. 1907 in der Umgegend der Stadt Akmolinsk. (Russ.)

——— 47958. Zur Flora der östlichen Hälfte des Kreises Omsk. (Russ.)

Vereščagin. 48584. Im östlichen Altai. (Reise im J. 1905.) (Russ.)

eb China and Dependencies.

Chinese vegetable tallow [*Stillingia sebifera*]. London, J. R. Soc. Arts, **56**, 1908, (804).

Bois. 43081. Description des plantes cultivées dans le Fruticetum des Barres.

Boissieu. 43085. Violariées nouvelles d'Extrême-Orient.

——— 43086. Les Ombellifères de Chine d'après les collections de l'Académie internationale de géographie botanique.

Bonati. 43098. Quelques Pédiculaires chinoises nouvelles.

Cavalerie. 43436. A travers la Flore du Kouy-Tchéou.

Christ. 43508. Filices Chinae occidentalis auspiciis James Veitch et sons à E. H. Wilson 1903 et 1904 collectae.

——— 43509. Filices Esquirolianae.

——— 43510. Filices Cavalerianae.

——— 43511. Filices coreanae novae.

Clarke et **Léveillé.** 43528. Cyperaceae sino-japonicae a cl. C. B. Clarke determinatae et ab H. Léveillé editae.

Cogniaux. 43565. Cucurbitacée nouvelle de Chine.

Copeland. 43603. Ferns of southern China.

Diels. 43832A. Botanische Ergebnisse. [Exped. Filchnee 1903–05.]

Dunn. 43978. New Chinese plants.

——— 43980. A botanical expedition to Central Fokien. [n. spp.]

Forrest. 44341. Primulaceae from Western Yunnan and Eastern Tibet [n. spp.].

Hackel. 44814. Catalogue des Graminées récoltées en Chine par feu les PP. Bodinier et d'Argy, déterminées et publiées par Hackel.

Hemsley. 45019. *Begonia cathayana* [n. sp.].

——— 45022. The genus *Dipelta* [n. sp.].

Komarov. 45570. Prolegomena ad floras Chinae nec non Mongoliae. Fasc. II. Generis *Caraganae* monographia. (Ross. et lat.)

Kränzlin. 45606. Orchidaceae quaedam Tibeticae.

Léveillé. 45852. Contribution jubilaire à la flore du Kouy-Tchéou.

——— 45859. Glanes d'Extrême-Orient.

——— 45860. Nouvelles rosacées et rubiacées chinoises.

——— 45861. *Solanum* et *Physalis* de Chine.

——— 45862. Le genre *Mucuna* en Chine.

——— 45863. Les *Pueraria* de Chine.

——— 45866. Decades plantarum novarum.

——— 45867. *Carices* novae Coreanae.

Lingelsheim. 45930. Eine neue *Forsythia*.

Litvinov. 45990. *Zizyphus vulgaris* Lam. var. *spinosus* Bnge. (Russ. et lat.)

——— 45994. *Hydrilla verticillata* (L. fil) Casp. var. *Roxburghii* Casp. (Russ.)

——— 45997. *Carex chinganensis* sp. n.

——— 46001. *Alopecurus longearistatus* Maxim. (Russ.)

——— 46002. *Tripogon chinensis* Hack. var. *genuinus* Hack. (Russ.)

Masters. 46342. Distribution of the species of Conifers in the several districts of China, and occurrence of the same species in neighbouring countries.

Oestrup. 46792. Diatomeenflora des Kossogolbeckens in der nordwestlichen Mongolei.

Palibin. 46861. Pflanzenreste am Flusse Wantzin (Mandshurei).

——— 46862. Fossile Pflanzen aus den Kohlenlagern von Fuschun in der südlichen Mandshurei.

Peretolčin. 46961. Die Gletscher des Munku-Sardyk. Verzeichnis der am Südabhange des Hauptgipfels gesammelten Pflanzen. (Russ.)

Petitmengin. 46988. Primulaceae Willsonianeae.

——— 46989. Primulacées chinoises de l'herbier de l'Académie internationale de géographie botanique.

Prain. 47121. *Rheum inopinatum* [n. sp. from Tibet].

——— 47123. A new *Meconopsis* [*M. speciosa*] from Yunnan.

——— Hooker's Icones plantarum . . . Fourth series. Vol. 9 (or Vol. 29 of the entire work), part 3. London, 1908.

Rendle. 47321. *Poa szechuensis*, nom. nov. L. = *P. gracillima*, Rendle, non Vasey].

Rolfe. 47432. *Potentilla concolor*. [n. sp.]

Sapožnikov. 47591. Reise nach dem südöstlichen Altai und in das Grenzgebiet der Mongolei im Jahre 1905. (Russ.)

——— 47594. Zweite Reise nach dem mongolischen Altaj im Jahre 1906. (Russ.)

Schneider. 47733. Neue *Rhamnus*-Arten des Berliner botan. Museums aus Ostasien und Bemerkungen zur Systematik der Gattung *Rhamnus*.

Suringar. 48250. *Azalea mollis* und *Azalea sinensis*.

Thériot. 48330. Diagnoses de quelques mousses nouvelles.

White. 48818. Age of the plant beds in the K'ui-Chóu basin.

Willis, Blackwelder and **Sargent.** 48855. Research in China. Vol. 1, Part 1. Descriptive topography and geology.

Wilson. 48860. Letters from China.

——— 48861. Plant collecting in China.

——— 48862. The Chinese flora.

ec Japanese Islands; Formosa.

Japanese Irises. [Notes on species in cultivation.] Gard. Chron., London (Ser. 3) **44**, 1908, (125–126, 141–142, figs. 49, 55–57).

Clark. 43542. Japanese maples [*Acer*].

Clarke et **Léveillé.** 43528. Cyperaceae sino-japonicae a cl. C. B. Clarke determinatae et ab H. Léveillé editae.

Dietel. 43836. Uredineen aus Japan.

Hayata. 44942. New Conifers from Formosa.

——— 44943. New species of Coniferae from the Island of Formosa. [n. spp.]

——— 44944. Geographical relationship of mountain flora of Formosa. (Japanese.)

Léveillé. 45855. Sur la présence de l'*Azolla caroliniana* en Chine.

——— 45858. Les saules du Japon.

——— 45866. Decades plantarum novarum.

Reiss. Fossile Hölzer aus Japan. Diss. Leipzig, 1907.

Salmon. 47571. The Erysiphaceae of Japan.

——— 47576. Vorkommen des amerikanischen Stachelbeer-Mehltaus (*Sphaerotheca Mors-uvae*) Schwein.] Berk.) in Japan.

Suringar. 48250. *Azalea mollis* und *A. sinensis*.

ed French Indo-China.

Boissieu. 45083. Violariées nouvelles de l'Indo-Chine française.

——— 43085. Violariées nouvelles d'Extrême-Orient.

——— 43087. Violacées. [Indo-Chine.]

Bonati. 43099. Scrofularinées nouvelles de l'Indo-Chine.

Christ. 43507. *Polystichum* (*Cystomium*) *Balansae* sp. n.

Dop. 43904. Malpighiacées d'Indo-Chine.

Gagnepain. 44469. Capparidées nouvelles d'Indo-Chine.

——— 44470. *Neothorelia*, genre nouveau de Capparidacées asiatiques.

——— 44475. Anonacées (*fin*). Ménispermacées, Lardizabalées, Berberidacées, Nymphéacées, Fumariacées Crucifères, Capparidacées. [Indo-Chine.]

Guillaumin. 44775. Sur deux Burseracées indochinoises.

——— 44779. Burseracées nouvelles ou peu connues de l'Indo-Chine.

Lecomte. 45790. Connaracées indochinoises du Muséum.

Paris. 46894. Muscinées de l'Asie orientale.

Patouillard. 46908. Champignons nouveaux du Tonkin.

Prain. Hooker's Icones plantarum . . . Fourth series. Vol. 9 (or Vol. 29 of the entire work), part 3. London, 1908.

Stephani. 48162. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie et du Tonkin.

ee Siam.

Hosseus. 45237. Flora des Doi-Sutäp, unter vergleichender Berücksichtigung einiger anderer Höhenzüge Nord-Siams.

Lemmermann. 45823. Das Phytoplankton des Menam.

ef British India.

Benson. 42920. The cattle and some agricultural features of the Kurnool district.

Blatter. 43028. Flora of North Coimbatore.

——— 43029. The flora of the Bombay Presidency (statistico-biological notes).

——— 43030. The ferns of the Bombay Presidency.

Butler. 43385. Bunt in wheat.

Cooke. The flora of the Presidency of Bombay. Vol. 2, part 5. Araceae to Gramineae. [n. spp.] London, 1908.

Deistel. 43773. Reise nach Britisch- und Niederländisch-Indien.

Hutchinson. 45288. *Rhododendron Maddeni* var. *obtusifolia* [n. var. from Assam].

Komarov. 45570. Prolegomena ad floras Chinae nec non Mongoliae. Fasc. II. Generis *Caraganae* monographia. Ross. et lat.)

Petch. 46975. *Sclerocystis coremioides*, B. et Br.

——— 46976. The genus *Endocalyx*, Berkeley and Broome. [n. sp.]

Prain. 47122. *Meconopsis sinuata* var. *latifolia* [n. var. from Kashmir].

——— 47125. A new species of *Butea* [*B. pellita*, Hook. f.], with notes on the genus.

Rehm. 47282. Ascomycetes novi.

Salmon. 47570. Species of Erysiphaceae from India.

Sprague. 48075. *Chirita barbata* [n. sp.].

Watt. 48745. [Cotton and Jute in India.]

eg Malay Peninsula and Archipelago.

Decades kewenses plantarum novarum in herbario horti regii conservatorum. Decades XLVII–XLVIII. [Chiefly new species of Verbenaceae.] Kew Bull., London, **1908**, (105–116).

Alderwerelt van Rosenburgh. 42609. New or interesting Malayan Ferns.

——— 42610. New or interesting Malayan Ferns.

——— 42611. Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands (incl. those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia, 1909.

Ames. Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae issuing from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 2. Boston and New York, 1908.

Bernard. Protococcacées et Desmidiées d'eau douce récoltées à Java. Batavia, 1908.

Bower. 43164. *Ophioglossum simplex*, Ridley.

Brand. 43178. The Symplocaceae of the Philippine Islands.

Brotherus. 43288. Bryological flora of the Philippines: 2.

Buysman. 43388. Heil- und Nutzpflanzen der Javanen.

Campbell. 43398. Javanese Anthocerotaceae.

——— 43401. Collecting liverworts in Java.

Christ. 43512. Spicilegium filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum.

Copeland. 43601. A new *Polypodium* and two varieties.

——— 43602. New or interesting Philippine ferns: 3.

——— 43604. Philippine species of *Athyrium*.

——— 43605. Fern genera new to the Philippines. [*Balantium* and *Brainea*.]

Deistel. 43773. Reise nach Britisch- und Niederländisch-Indien.

Edwards. 44024. A biological study of the water supply of the Philippine islands, with a description of a new pathogenic organism.

Elmer. 44072. Philippine Rubiaceae.

——— 44073. A fascicle of Benguet figs.

——— 44074. Additional new species of Rubiaceae.

——— 44075. Pandans of east Leyte.

——— 44076. New Pandanaceae from Mt. Banahao.

——— 44077. Manual of the Philippine Compositae.

——— 44078. A fascicle of east Leyte figs.

Ernst. The new flora of the volcanic island of Krakatau. Translated by A. C. Seward. Cambridge, 1908.

Hackel. 44817. Philippine Gramineae, 3.

——— Aus Insulinde. Malayische Reisebriefe. 2. Aufl. Leipzig, 1909, [1908].

Hennings. 45043. Fungi philippinenses.

Holmes. 45206. Johore ipecacuanha [*Cephaëlis Ipecacuana*, Rich.]

Koorders. 45585. Flora of Java. (English and Dutch.)

——— 45586. The Javanese Casuarinaceae. (English & Dutch.)

Kruyff. 45653. Die Lebensgeschichte von *Myxococcus javanensis* sp. n.

——— 45654. Auf Java einheimische Hefearten.

Martelli. 46325. The Philippine species of *Pandanus*.

Massee. 46338. Fungi exotici, VII. [Collected in the Singapore Botanic Gardens.]

Merrill. 46421. The ascent of Mount Halcon, Mindoro.

——— 46422. The Philippine plants collected by the Wilkes United States exploring expedition.

——— 46423. Index to Philippine botanical literature.

——— 46424. New Philippine plants from the collections of Mary Strong Clemens, 1.

——— 46425. New or noteworthy Philippine plants.

——— 46426. Philippine *Freycinetia*.

——— 46427. The oaks of the Philippines.

——— 46428. The genus *Radermachera* Hassk. in the Philippines.

——— 46429. The Upas tree in the Philippines. [*Antiaris toxicaria*.]

——— and **Rolfe.** 46430. Philippine botany.

Moll und Janssonius. Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Zweite Lieferung. Leiden, 1908.

Moszkowski. 46603. Botanische Notizen aus den sumatranischen Urwäldern.

——— 46604. Biologische Notizen aus Zentralsumatra.

Murrill. 46650. Additional Philippine Polyporaceae.

Ridley. 47370. On a collection of plants made by H. C. Robinson and L. Wray from Gunong Tahan, Pahang. [n. spp.]

Robinson. 47400. Alabastra philippinensia.

——— 47401. Alabastra philippinensia.

——— 47402. Perrottet and the Philippines.

Rolfe. 47434. *Coelogyne perakensis* [n. sp.].

——— 47435. The localities of Cuming's Philippine plants.

Seemen. 47882. Eine neue *Quercus*-Art von den Philippinen.

Smith. 47989. Neue Orchideen des malaiischen Archipels.

Stapf. 48123. A new *Trigonostemum.*

Valeton. 48550. Vegetation of the "padang" lands in Billiton. (English and Dutch.)

——— **Smith** et **Backer.** Icones Bogorienses, **3**, 3e Fasc. Leide, 1908.

eh Persia; Afghanistan; Beluchistan; Pamirs.

Bornmüller. 43119. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889–1899 in Persia occidentali collectarum.

——— 43120. Neue *Biarum*-Art aus der Flora Persiens.

——— 43123. *Reaumuria kermanensis* Bornm., nov. spec.

——— 43126. Novitiae florae orientalis. Series IV (65–87).

Lipskij. 45944. *Astragalus Ssapendi* Buhse. (Lat. et Russ.)

Sydow, H. et **Sydow,** P[au]l. 48264. Neue von Herrn J. Bornmüller in Persien gesammelte Pilze.

ei Asiatic Turkey; Arabia.

The forests of Asia Minor. London, J. R. Soc. Arts, **56**, 1908, (801–802).

Bornmüller. 43121. Ein neues *Ornithogalum* aus der Flora des assyrischen Kurdistan.

——— 43122. Species et varietates nonnullae novae e flora Phrygiae.

——— 43125. Eine unbeschriebene *Satureia* der Section *Sabbatia* aus der Flora von Assyrien.

——— 43126. Novitiae florae orientalis. Series IV (65–87).

——— 43127. Florula Lydiae.

Hildebrand. 45120. Neue *Cyclamen*arten.

Schweinfurth. 47835. Die von A. Aaronsohn ausgeführten Nachforschungen nach dem wilden Emmer (*Triticum dicoccoides* Ecke).

Siehe. 47945. *Scilla cilicica* n. sp.

Sydow et **Sydow.** 48268. Micromycetes orientales a. cl. T. Bornmüller communicati.

Wittmack. 48908. Ein goldener Eichenkranz und goldverzierte Nymphaeaceen-Stiele in einem Hügelgrab zu Pergamon.

ek Caspian; Sea of Aral (Aralo-Caspian depression).

Nadson. 46672. *Rhodosphaerium diffluens*, ein neuer Mikroorganismus aus dem Kaspischen Meere. (Russ. mit deutsch. Rés.)

f AFRICA.

Diagnoses Africanae, **XXI–XXVI**, Kew Bull., London, **1908**, (52–59, 219–228, 257–262, 286–300, 407–412, 432–441).

Baker. 42762. The sections of *Geissaspis.* [With description of a new species from Angola, *G. Gossweileri.*]

Chevalier. 43492. Novitates florae africanae.

De Wildeman. 43801. Quels sont les caoutchoutiers à cultiver en Afrique tropicale ?

——— 43810. Caféiers d'Afrique.

DeWildeman. Plantae novae vel minus cognitae ex herbario Horti Thenensis (1905–07).

——— Icones selectae Horti Thenensis.

Diels. 43831. Anonaceae africanae.

[Engler.] 44090. Einige interessante *Ficus*-Arten des tropischen Afrikas.

——— 44091. Pflanzengeographische Gliederung von Afrika.

——— 44093. Loranthaceae africanae.

——— 44095. Rhamnaceae africanae.

——— 44097. Guttiferae africanae.

——— Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. Bd II. Charakterpflanzen Afrikas (insbesondere des tropischen). Die Familien der afrikanischen Pflanzenwelt und ihre Bedeutung in derselben. I. Die Pteridophyten, Gymnospermen und monokotyledonen Angiospermen. Leipzig, 1908.

Gehrmann. 44515. *Bridelia* mit besonderer Berücksichtigung der afrikanischen Arten.

Gilg. 44573. Die Kautschuklianen *Carpodinus landolphioides* Hall. f.) Stapf und *Landolphia Dawei* Stapf.

——— 44574. Flacourtiaceae africanae.

——— 44576. Die afrikanische Dipterocarpaceen-Gattung *Monotes*.

——— 44577. Nymphaeaceae africanae.

Gürke. 44751. Labiatae africanae.

Guillaumin. 44777. Revision des Burseracées du Gabon et du Congo français.

Lecomte. 45793. Eriocaulacées d'Afrique.

Loesener. 46055. Celastraceae africanae. IV.

Moore. 46561. New or rare African plants.

——— 46562. The Erlangeas of § *Bothirocline*.

Patouillard. 46909. Quelques champignons de l'Afrique occidentale.

Pilger. 47035. Convolvulaceae africanae.

Rendle. 47322. African Convolvulaceae. [n. spp.]

S[prague]. 48081. *Triumfetta cordifolia*. [n. vars. & forms].

Thonner. Die Blütenpflanzen Afrikas. Berlin. 1908.

fa Mediterranean States.

Olive growing in Tunis [with description of varieties]. London, J. R. Soc. Arts, **56**, 1908, (384).

Brockmann-Jerosch und Heim. Vegetationsbilder vom Nordrand der algerischen Sahara. Jena, 1908.

Douvillé et Zeiller. 43916. Sur le terrain houiller du Sud oranais.

Gandoger. 44490. Flore du littoral méditerranéen du Maroc.

Jourdy. 45385. La découverte par le capitaine Maury de la houille dans l'extrême Sud-Oranais.

Lapie. 45759. Les caractères écologiques de la région méridionale de la Kabylie du Djurdjura.

Trabut. 48408. Un nouveau *Riella* d'Algérie.

fb N.E. Africa.

Balls. 42782. Projects for the improvement of Egyptian cotton.

——— 42783. Cotton crop of Egypt.

Chiovenda. 43497. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. I. Poaceae et Asteraceae.

Cortesi. 43621. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. II. Rosaceae et Rubiaceae.

Fletcher. 44316. Origin of Egyptian cotton.

Geheeb. 44514. Le *Fissidens grandifrons* Brid. se trouve-t-il vraiment en Abyssinie ?

Gola. 44622. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutii lectae. III. Hepaticae.

Schweinfurth. 47837. Pflanzenreste aus mR 29 und 30.

Tancredi. 48296. Una cucina barbara. Come mangiano gli Abissini d'Eritrea.

fc Sahara and the Central Soudan.

Chevalier. 43491. Rapport sur une mission scientifique et économique au Chari-Lac-Tchad.

Ostenfeld. 46829. Phytoplankton aus dem Victoria Nyanza. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904–1905. VIII. Abhandlung.

fd West Africa.

Bainier. 42749. Sur dix espèces nouvelles du genre *Penicillium* et sur le genre *Graphiopsis*.

Chevalier. 43490. La forêt vierge de la Côte d'Ivoire.

——— L'Afrique centrale française. Récit du voyage. (Mission Chari-Lac Tchad.) Paris, 1907.

——— et **Courtet.** 43494. Questions agricoles et diverses ; plantes des peuplades anthropophages de l'Oubanghi.

Engler. 44092. Gnetaceae africanae.

——— 44094. Moraceae africanae.

Faber. 44166. Hexenbesen der Kakaobäume in Kamerun.

——— 44168. Vegetationsbilder aus Kamerun.

Harms. 44894. Geokarpie bei einer afrikanischen Leguminose.

Marsden. 46316. Drugs of West Africa.

Maublanc. 46376. *Ceratopycnidium*, genre nouveau de Sphéropsidées.

Paris. 46893. Florule bryologique de la Guinée française.

——— 46895. Muscinées de l'Afrique occidentale française.

Seemen. 47883. Zwei Weiden aus dem westlichen Sudan.

Thompson and **Unwin.** 48342. The timbers of Southern Nigeria.

Winkler. 48880. Neue Kameruner Phanerogamen aus verschiedenen Familien.

fe Congo State and Angola.

Congo River System as a whole.

Cardot. 43418. Diagnoses préliminaires de Mousses du Congo belge et de la Casamance.

Chevalier. L'Afrique centrale française. Récit du voyage. (Mission Chari-Lac Tchad.) Paris, 1907.

——— et **Courtet.** 43494. Questions agricoles et diverses ; plantes des peuplades anthropophages de l'Oubanghi.

De Wildeman. 43803. Etudes de systématique et de géographie botanique sur la flore du Bas- et Moyen-Congo.

——— Plantes utiles ou intéressantes de la flore du Congo. Bruxelles, 1906.

Dubard. 43961. Le guinsi et le cram-cram.

Engler. 44096. Pedaliaceae africanae.

Lecomte. 45791. Deux Anacardiacées nouvelles du Congo français.

Persano. 46974. Piante da caoutchouc e loro utilizzazione nel Congo Belgo.

Stapf. 48128. Suffrutescent Apocynaceae from Angola.

ff East Africa.

Expedition S. H. des Herzogs Adolf Friedrich zu Mecklenburg. [Geographie v. Weiss, Fauna v. H. Schubotz, Flora v. J. Mildbraed, Geologie v. E. Kirschstein.] Mitt. D. Schutzgeb., Berlin, **21**, 1908, (150–156, 168).

The forest region of Mount Kenia. Nature, London, **79**, 1908, (108–109).

Yeheb (*Cordeauxia edulis*, Hemsl.). Kew Bull., London, **1908**, (36–44, 141).

Alexander. 42612. Flora of Portuguese South-East Africa.

Bagshawe and **Baker.** 42742. Uganda Combretaceae. [With descriptions of 2 new species of *Combretum* and a new variety of *Terminalia Brownii*.]

—— —— 42743. A new *Turraea* [*T. vogelioides*] from Uganda.

—— —— 42744. Uganda Anonaceae. [n. spp.]

Busse. Deutsch-Ostafrika 2. Ostafrikanische Nutzpflanzen. (Vegetationsbilder, hrsg. v. G. Karsten u. H. Schenck. Reihe 6, H. 7.) Jena 1908.

Gehrmann. 44516. Die geographische Verbreitung und Entwicklung der Gattung *Bridelia*.

Mildbraed. 46475. Forstbotanische Notizen von den Randbergen östlich des Kivu-Sees.

Perrot. 46973. Die in Deutsch-Ostafrika vorkommenden Hart- und Edelhölzer und deren technische Verwendbarkeit.

Rendle, Baker and **Moore.** 47324. Account of the plants collected on Mt. Ruwenzori by Dr. A. G. F. Wollaston.

Salmon. 47572. *Uncinula incrassata*, a new species of Erysiphaceae from East Africa.

Vierhapper. 48600. Flora Südarabiens und der Inseln Sokotra, Semhah und Abd el Kuri. I. Teil. Gefässpflanzen der Inseln Sokotra, Semhah und Abd el Kuri.

fg South Africa.

Bohn and **Kensit.** 43095. Contributions to the S. African Flora.

Britten. 43240. Overlooked Cape plants [described by C. F. Ecklon].

Brown. 43291. Stapelias.

——— 43292. Asclepiadeae [of the Cape].

Burtt-Davy. 43358. Transvaal trees and shrubs. [n. spp.]

Dyer. 44003. Flora capensis: being a systematic description of the plants of Cape Colony, Caffraria, and Port Natal (and neighbouring territories). By various botanists. Vol. **4** sect. 1, part 5. London, 1908.

Galpin. A contribution to tue knowledge of the flora of the Drakensberg. Graham's Town Rep. S. Africa Assoc. Adv. Sc., **1908**, 1909, (209–222).

Gibbs. 44558. Bio-histological notes on some new Rhodesian species of *Fuirena*, *Hesperantha*, and *Justicia*.

Gothan. 44660. Einige von Dr. Lotz in Deutsch-Südwestafrika gesammelte fossile Hölzer.

Gregory. 44700. South African cycads.

——— 44701. South African cycads, and *Welwitschia*.

Gürke. 44761. *Kleinia Galpinii* Hook. fil.

Hackel. 44816. Description of New Rhodesian grasses.

Hennings. 45042. Neue parasitische Pilze aus Transvaal.

Hill. 45126. *Sebaea* and *Exochaenium* [n. spp.].

Jackson. 45318. Buchee plants [*Barosma* and *Agathosma* spp.] of South Africa.

Leendritz. 45800. The Amaryllidaceae of the Transvaal.

Lindau. 45894. Auftreten der *Plasmopara viticola* im Kapland.

Marloth. 46307. Some new species of *Euphorbia* from South Africa.

——— 46308. The plant formations of the Cape Province.

——— 46309. Das Kapland, insonderheit das Reich der Kapflora, das Waldgebiet und die Karroo, pflanzengeographisch dargestellt. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. Jena, 1908.

Oliver. 46806. South African plants: notes on those of medicinal interest.

Pearson. 46932. South African cycads: their habitats, habits and associates.

——— 46933. A botanical excursion in the *Welwitschia* desert.

Pilger. 47039. Meeresalgen.

Prain. 47124. *Chironia* and *Orphium*.

Seward. 47918. Fossil plants from South Africa a correction [of the locality of the *Phyllotheca Whaitsi*].

——— 47919. A collection of fossil plants from South Africa.

——— and **Leslie.** 47921. Permo-Carboniferous plants from Vereeniging (Transvaal).

Sprague. 48077. An overlooked *Malvastrum* [*M. hypomadarum*, n. sp.].

Stapf. 48125. *Kaempferia Kirkii* var. *elatior* [n. var. from Rhodesia].

Wood. 48937. *Encephalartos Woodii*.

fh Madagascar and Comoro Group.

Boule. 43154. Sur l'existence d'une faune et d'une flore permienne à Madagascar.

Brotherus. 43287. Musci Voeltzkowiani. Moosflora der ostafrikanischen Inseln.

Costantin et **Bois.** 43624. *Pachypodium.*

—— —— 43625. Folotsy et Voharanga, deux Asclépiadées nouvelles de Madagascar.

———— et **Gallaud.** 43626. Revision des Asclépiadacées de Madagascar.

———— et **Poisson.** 43627. *Katafa, Geaya* et *Macrocalyx,* trois plantes nouvelles de Madagascar.

—— —— 43628. *Cedrelopsis.*

—— —— 43629. Tsitsiry de Madagascar.

Dubard et **Dop.** 43964. Malpighiacées de Madagascar.

—— —— 43963. L'anatomie et les affinités des Malpighiacées de Madagascar.

Heckel. 44959. Nouvelle espèce de *Sarcocaulon* sud-est de Madagascar sud (*S. Currali*) et l'écorce résineuse des *Sarcocaulon.*

Hennings. 45047. Fungi von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika.

Jumelle et **Perrier de la Bathie.** 45390. Les *Secamone* du nord-ouest de Madagascar.

Lecomte. 45792. Les Eriocaulacées de Madagascar.

Lindau. 45898. Lichenes von Madagaskar, Mauritius und den Comoren.

Pilger. 47040. *Trichogloea* Kütz.

———— 47041. Corallinaceae aus dem westlichen Indischen Ozean.

g NORTH AMERICA.

Ames. 42623. Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae issuing from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 2. Boston and New York, 1908.

Arthur. 42702. New species of Uredineae.

Balfour. 42770. Trees of Western America.

Benedict. 42903. A descriptive key to *Botrychium* in North America: Group of *B. lanceolatum.*

Britton and **Rose.** 43258. The Opuntioideae of North America.

———— and **Shafer.** 43257. North American trees: Being descriptions and illustrations of the trees growing independently of cultivation in North-America, north of Mexico and the West Indies. New York, 1908.

Clute. 43546. A check list of the North American fernworts.

Demcker. 43781. Die schönsten und grössten Bäume des nordamerikanischen Waldes.

Durand. 43992. Geoglossaceae of North America.

Eggleston. 44030. The thorn trees: Genus *Crataegus* Linnaeus.

Fernald. 44231. Some new willows of Eastern America.

———— 44232. The representatives of *Rumex salicifolius* in eastern America.

———— 44239. *Patamogeton pensylvanicus,* Cham. et Schl.

Greene. 44693. Novitates Boreali-Americanae.

House. 45241. The North American species of the genus *Ipomoea.*

Jepson. A synopsis of the North American Godetias.

Keindberg. 45477. New or less known Bryineae from N. America.

———— 45478. New notes on the North American bryology.

Mackenzie. 46198. *Carex.*

Morgan. 46565. North American species of Agariacaceae.

Murrill. 46652. A key to the white and bright-coloured sessile Polyporeae of temperate North America.

Platen. 47065. Untersuchungen fossiler Hölzer aus dem Westen der Vereinigten Staaten von Nordamerika.

Rehm. 47282. Ascomycetes novi.

Saccardo. 47551A. Notae mycologicae. Series X.

Sargent. The silva of North America: A description of the trees which grow naturally in North America exclusive of Mexico. Supplement Vol. 13, Rhamnaceae-Rosaceae. Vol. 14 Rhamnaceae-Rosaceae. Boston and New York, 1902.

Sprague. 48078. The prickly-fruited species of *Euonymus*.

Wilson. 48864. Studies in North American Peronosporales—4. Host Index.

ga Alaska.

Martin. 46327. Geology and mineral resources of the Controller Bay region, Alaska.

gb Canada as a whole,

Léveillé. 45865. *Epilobia* nova.

——— 45866. Decades plantarum novarum. VII–X. (Originaldiagnosen.) (194–195; 279–284.)

Setchell and **Collins.** 47910. Some Algae from Hudson Bay.

gc Canadian Dominion West.

Farr. 44200. Contributions to a catalogue of the flora of the Canadian Rocky mountains and the Selkirk range.

Preble. 47127. A biological investigation of the Athabaska-Mackenzie region.

gd Canadian Dominion East.

Plants from Labrador [collected by P. Hettasch]. Kew Bull., London, 1908 (135–137).

Eggleston. 44028. The *Crataegi* of the north eastern United States and adjacent Canada.

Fernald. 44233. Some plants of north eastern America.

——— 44234. *Lemna minor* and *Sparganium eurycarpum* in Rimouski county, Quebec.

——— 44237. *Draba aurea* in Rimouski county, Quebec.

Gray. Gray's new manual of botany. 7th. ed. New York [etc.] [1908].

Klugh. 45517. A grass new to eastern Canada. [*Melica Smithii* in Ontario].

gf United States as a whole.

Atkinson. 42717. New species of Fungi from the United States.

Benedict. 42903. A descriptive key to *Ophioglossum* in the United States.

Burlingham. 43353. The Lactariae of the United States.

Gray. Gray's new manual of botany. 7th ed. [New York etc.] [1908].

Kern. 45454. *Gymnosporangium*.

Mackenzie. 46198. *Carex*.

Ramaley. 47209. Plant-zones of the Rocky Mountains.

Reade. 47252. *Sclerotinia*.

Rydberg. 47544. *Philotria* Raf.

gg North-Eastern United States.

Berry, Edward W. 42963. Some araucarian remains from the Atlantic coastal plain.

Brainerd. 43175. *Viola chinensis* in the eastern United States.

Collins. J. Franklin. 43584. Preliminary lists of New England plants.

Cushman. 43688. New England species of *Tetmemorus*.

——— 43689. The New England species of *Closterium*.

——— 43690. New England species of *Penium*.

——— 43691. A synopsis of the New England species of *Micrasterias*.

Dowell. 43917. New ferns described as hybrids in the genus *Dryopteris*.

Edgerton. 44017. Two little known Myxosporiums.

Eggleston. 44028. The *Crataegi* of the north eastern United States and adjacent Canada.

Evans. 44144. New England Hepaticae.

Fernald. 44233. Some plants of north eastern America.

——— 44235. New England plants.

Jackson. 45316. *Sorosporium Ellisii* Winter, a composite species.

Niles. 46765. Bog-trotting for orchids. New York and London, 1904.

Pease. 46935. Preliminary lists of New England plants. 15. Addenda.

Peck. 46936. New species of fungi.

Rehder. 47280. The New England species of *Psedera.*

Robinson. 47399. Vascular plants of the north eastern United States.

Schiffner. 47670. [*Cephalozia connivens* (Dicks.) Lindb. in Nordamerika].

Warnstorf. 48736. *Sphagnum Faxonii* ; an addition to the flora of New England. [English translation of original description.]

MAINE.

Bacon. 42734. The discovery of *Cryptogramma Stelleri* in Maine.

Bartlett. 42816. The type locality of *Sphagnum Faxonii.* [Mt. Desert Island, Maine].

Chamberlain. 43461. Meeting of the Josselyn botanical society. [Additions to the flora of Mt. Desert Island, Maine.]

Collings, J. 43583. Some mosses from Aroostook county, Maine.

Lurvey. 46169. A new station for *Hieracium pratense.*

Moody. 46556. *Filipendula rubra* in Maine.

Parlin. 46900. Some Maine addenda.

Rand. 47214. Additions to the plants of Mount Desert Island.

Shaw. 47926. A new station for *Iris Hookeri* in Maine.

Ware. 48731. *Salix incana* at Castine, Maine.

VERMONT.

Bacon. 42733. A new station for *Rhodora.*

Grout. 44732. Notes on Vermont bryophytes—1906.

Jeffrey and **Chrysler.** 45343. The lignites of Brandon.

Kirk. 45492. New stations for ferns in Vermont.

Perkins. 46964. The lignite or brown coal of Brandon.

——— 46965. Fossils of the lignite.

Reed. 47262. Two new plants from Dummerston. [*Asclepias incarnata* var. *pulchra* and *Oxalis violacea.*]

Woodward. 48943. *Stellaria aquatica* in Vermont.

NEW HAMPSHIRE.

Batchelder. 42822. Notes from Manchester, New Hampshire.

Lorenz. 46096. *Jungermannia* in New Hampshire.

NEW YORK.

Barnhart. 42802. A new *Utricularia* from Long Island.

Bicknell. 43000. The white cedar in western Long Island.

Davis. 43750. The disappearing wild plants of Staten island.

Edgerton. 44018. The physiology and development of some anthracnoses.

Harper. 44904. Pine-barrens of Babylon and Islip, Long Island.

Hollick. 45198. Drift bowlders from the shore at Tottenville.

Jeffrey. 45340. *Araucariopitys,* a new genus of Araucarians.

Peck. 46938. Report of the State botanist 1907.

Sargent. 47598. *Crataegus* flora of western New York.

——— 47599. A collection of *Crataegus* made by Mr. G. D. Cornell in the neighbourhood of Coopers Plains Steuben county, New York.

——— 47600. New York species of *Crataegus* from various localities.

White. 48816. A remarkable fossil tree trunk from the Middle Devonic of New York.

MASSACHUSETTS.

Bicknell. 42999. Ferns and flowering plants of Nantucket.

Burnham. 43355. A *Ribes* new to Massachusetts.

Collins. 43582. Two new species of *Acrochaetium.*

Eames. 44005. *Sparganium diversifolium* var. *acaule* in Massachusetts.

Fletcher. 44315. *Achillea tomentosa* at Westford, Massachusetts.

Howe. 45259. Two additions to the lichen flora of the Blue Hills. [*Parmelia caperata* and *Umbilicaria Muhlenbergii.*]

Knowlton. 45524. *Euclidium syriacum* in Massachusetts.

——— *et alii.* 45526. Flora of the Boston district.

Owen. 46847. The three adventive heaths of Nantucket, Massachusetts.

Pease. 46936. Four introduced plants at Cambridge, Massachusetts. [*Neslia paniculata, Thymus Serpyllum, Colutea arborescens* and *Epilobium hirsutum.*]

Rich. 47348. City botanizing. [Plants collected in Boston, Mass.]

Sears. 47869. A southern flora and fauna of Post-Pleistocene age in Essex county, Massachusetts.

CONNECTICUT.

Clute. 43544. *Asplenium pinnatifidum* in Connecticut.

Doolittle. 43903. The plankton environment in the Connecticut lakes.

Harger. 44886. *Hedeoma hispida* in Connecticut.

Knowlton. 45525. A trip to Killingly, Connecticut.

Terry. 48310. Additional lists of Connecticut diatoms.

RHODE ISLAND.

Reynolds. 47339. *Scirpus hudsonianus* in Rhode Island.

Sampson. 47581. Some plants of Tiverton, Rhode Island.

PENNSYLVANIA.

Fussell. 44448. List of Delaware county plants.

Jellett. Germantown, old and new: Its rare and notable plants. (M–6590)

Jennings. 45349. *Wynnea americana* in Pennsylvania.

——— 45350. Ecological formations of Pittsburg and vicinity.

Palmer. 46874. Rare local ferns.

NEW JERSEY.

Berry. 42961. The flora of the Cliffwood clays.

Davis. 43749. An addition to the list of hybrid oaks.

Long. 46088. *Gymnadeniopsis nivea* in southern New Jersey.

Stone. 48209. Life-areas of southern New Jersey.

——— 48210. *Rynchospora rariflora* in southern New Jersey.

OHIO.

Hopkins. 45224. The fern flora of Ohio.

Jennings. 45348. An ecological classification of the vegetation of Cedar Point.

Schaffner. 47640. Plants on the Ohio state list not represented in the State herbarium.

MICHIGAN.

Beal. 42836. Additions to the Michigan flora as published in the Fifth report of the Michigan Academy of Science, 1904.

Coulter. 43642. The Michillinda (Michigan) sand dunes and their flora.

Davis. 43748. The flora (of Walnut lake, Michigan).

Dodge. 43879. A botanical trip to Thunder Bay Island.

Kauffman. 45429. Unreported Michigan fungi for 1907, with an outline of the Gasteromycetes of the state.

ILLINOIS.

Penhallow. 46954. Some fossil plants from the Middle Devonian of Milwaukee, Wisconsin.

INDIANA.

Deam. 43752. Additions to Indiana flora.

Evermann and **Clark.** 44149. Lake Cicott, Indiana, and notes on its flora and fauna.

Kern. 45452. Parasitic plant diseases reported from Indiana.

Reddick. 47260. Hymenomycetes or mushrooms of Indiana.

gh South Eastern United States.

Berry. 42963. Some araucarian remains from the Atlantic coastal plain.

Cocks. 43564. Annotated catalogue of grasses growing without cultivation in Louisiana.

Dowell. 43917. New ferns described as hybrids in the genus *Dryopteris.*

Jackson. 45316. *Sorosporium Ellisii* Winter, a composite species.

FLORIDA.

Bessey. 42981. The Florida strangling figs.

MARYLAND.

Berry. 42964. A new Cretaceous *Bauhinia.*

NORTH CAROLINA.

Atkinson. 42719. Occurrence of *Rhodochytrium Spilanthidis* Lagerheim in North America.

Berry. 42962. A mid-Cretaceous species of *Torreya.*

Coker and **Pemberton.** 43576. A new species of *Achlya.*

Collins. 43582. Two new species of *Acrochaetium.*

Murrill. 46656. *Boleti* from Western North Carolina.

VIRGINIA.

Berry. 42965. A Miocene cypress swamp.

gi Western United States.

Balfour. 42773. A trip to Western America.

Greene. 44694. *Argemone pleiacantha* Greene [n. sp.].

Griffiths. 44710. Illustrated studies in the genus *Opuntia.*

Gürke. 44759. *Cereus Pringlei* Wats.

Heimerl. 44972. Two new species of *Abronia.*

Léveillé. 45865. *Epilobia* nova.

Quehl. 47183. *Mamillaria ramosissima* Quehl, n. sp.

Wilson. 48864. Studies in North American Peronsoporales.

ARIZONA.

Zahlbruckner. 48998. New North American lichens.

ARKANSAS.

Collier. 43578. The Arkansas coal field. With reports on the paleontology by David White and G. H. Girty.

White. 48817. Report on fossil plants from the Coal Measures of Arkansas.

CALIFORNIA.

Arnold and **Anderson.** 42687. Geology and oil resources of the Santa Maria oil district, Santa Barbara county, California.

Ball. 42778. A geologic reconnaissance in south-western Nevada and eastern California.

Chandler. 43464. Notes on two California Nemophilas.

Davidson. 43742. The changes in our weeds.

Grinnell. 44717. The biota of the San Bernardino mountains.

Nichols. 46735. The California species of crustaceous corallines. 1.

Parish. 46898. *Washingtonia.*

Robertson. 47396. Southern station for *Botrychium simplex.*

Stephens. 48164. Life areas of California.

Sudworth. 48242. A new California oak (*Quercus Pricei*).

COLORADO.

Allison. 42615. Bibliography and history of Colorado botany.

Cockerell. 43556. Descriptions of Tertiary plants.

——— 43557. Some results of the Florissant expedition of 1908.

——— 43560. The fossil flora of Florissant, Colorado.

——— 43561. Florissant; a Miocene Pompeii.

Cooper. 43600. Alpine vegetation in the vicinity of Long's Peak, Colorado.

Dodds. 43861. Geology and physiography of the mesas.

Henderson. 45034. The sandstone of Fossil ridge in northern Colorado and its fauna.

Ramaley. 47206. Botany of north-eastern Larimer county, Colorado.

——— 47207. Climatology of the mesas near Boulder, Colorado.

——— and **Robbins.** 47210. Ecological notes from north-central Colorado.

Robbins. 47393. Distribution of the deciduous trees and shrubs on the mesas.

——— and **Dodds.** 47395. Distribution of conifers on the mesas.

Young. 48981. The forest formations of Boulder county, Colorado.

IOWA.

Anderson. 42629. Iowa Erysiphaceae.

Buchanan. 43322. The Algae of Iowa.

Pammel and **Fogel.** 46878. A catalogue of the poisonous plants of Iowa.

Shimek. 47937. A hybrid oak.

KANSAS.

Schaffner. 47641. Development of the forest belts in the north-western part of Clay county, Kansas.

LOUISIANA.

Cocks. 43564. Annotated catalogue of grasses growing without cultivaton in Louisiana.

MISSOURI.

Rowley. 47508. The geology of the Pike county.

Sargent. 47601. *Crataegus* in Missouri.

MONTANA.

Knowlton. 45527. Description of new fossil liverwort from the Fort Union beds of Montana.

NEBRASKA.

Woodruff. 48941. The geology of Cass county, Nebraska. [Physiography; Topography; Natural divisions; Drainage; Stratigraphy; Mineral resources; Water resources; Climate; Paleontology.]

NEVADA.

Ball. 42778. A geologic reconnaissance in south-western Nevada and eastern California.

NEW MEXICO.

Eggleston. 44029. *Crataegus* in New Mexico.

Rose. 47462. A new *Opuntia* from Arizona.

Standley. 48119. Some *Echinocerei* of New Mexico.

Sudworth. 48243. A new juniper for New Mexico (*Juniperus megalocarpa*).

NORTH DAKOTA.

Seaver. 47872. Some North Dakota Hypocreales.

OREGON.

Diller. 43838. Strata containing the Jurassic flora of Oregon.

SOUTH DAKOTA.

Reagan. 47253. Flora of the Rosebud indian reservation, South Dakota.

TEXAS.

Bray. 43193. Distribution and adaptation of the vegetation of Texas.

Conradi. 43590. The honey and pollen-yielding plants of Texas.

Sudworth. 48241. A new species of juniper for Texas.

Udden. 48059. A cycad from the Upper Cretaceous in Maverick county, Texas.

WASHINGTON.

Bartlett. 42815. Some new Washington plants.

gk Mississippi River System as a whole.

Hus. 45281. An ecological cross section of the Mississippi river in the region of St. Louis, Missouri.

al Mexico.

Dode. 43862. *Carya Digueti.*

——— 43865. Arbres mexicains intéressants.

Geheeb. 44511. Les *Splachnun luteum* Montin et *rubrum* Montin ont-ils été jamais observés au Mexique ?

——— 44512. Une petite contribution à la flore bryologique du Mexique.

Griffiths. 44710. Illustrated studies in the genus *Opuntia.*

Gürke. 44756. Die Gattung *Peireskiopsis* Britt. et Rose. (*Opuntia* subgen. *Peireskiopuntia* Web.)

House. 45243. North American Convolvulaceae—4. The genus *Exogonium.*

Lauterer. Mexiko. Das Land der blühenden Agave einst und jetzt. Leipzig, 1908.

Mackenzie. 46198. *Carex.*

Maxon. 46382. Tropical American ferns. No. 1.

Pittier. 47053. The Mexican and Central American species of *Sapium.*

Purpus. 47174. *Yucca valida* Brandegee.

Quehl. 47180. *Mamillaria Joossensiana* Quehl n. sp.

——— 47181. *Mamillaria difficilis* Quehl n. sp.

h CENTRAL AND SOUTH AMERICA AND WEST INDIES.

Ames. Orchidaceae: illustrations and studies of the family Orchidaceae issuing from the Ames botanical laboratory, North Easton, Massachusetts. Fascicle 2. Boston and New York 1908.

Fries. 44402. Phanerogamenflora der Grenzgebiete zwischen Bolivia und Argentinien. 4. Einige choripetale und monokotyledone Familien.

——— 44403. Die amerikanische Columniferenflora.

Gilg. Marcgraviaceae Americae tropicae.

Hayek. 44952. Verbenaceae austro-americanae.

Hieronymus. 45106. Plantae Stübelianae, Pteridophyta. Von Dr. Alfons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika, besonders in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien, gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen).

House. The North American species of the genus *Ipomoea.*

Malme. 46255. *Xyrides* austro-americanae novae.

Maxon. 46382. Tropical American ferns. No. 1.

Rehm. 47282. Ascomycetes novi.

Rick. 47360. Fungi austro-americani.

Roland-Gosselin. 47431. Cactaceae novae.

Therese. Reisestudien aus dem westlichen Südamerika. In 2 Bden. Bd 1–2. Berlin, 1908.

Ulbrich. 48519. Malvaceae austro-americanae imprimis andinae.

hb Central America.

Clark. 43521. The holophytic plankton of lakes Atitlan and Amatitlan, Guatemala.

Clarke. 43527. The Cyperaceae of Costa Rica.

Eichlam. 44040. Mitteilungen aus Zentral-Amerika.

——— 44041. *Melocactus guatemalensis* Gürke et Eichlam.

——— 44042. Kakteen von Guatemala.

Gürke. 44754. *Melocactus guatemalensis* Gürke et Eichlan.

——— 44756. Die Gattung *Peireskiopsis* Britt. et Rose. (*Opuntia* subgen. *Peireskiopuntia* Web.)

——— 44757. *Melocactus Maxonii* (Rose) Gürke.

Hemsley. 45020. *Eupatorium Raffillii* [n. sp.].

Kellerman. 45444. Dr. Rehm's first report on Guatemalan Ascomycetae.

M'Kenney. 46197. The climate and vegetation of Panama.

Pittier. 47053. The Mexican and Central American species of *Sapium.*

——— 47054. The Lecythidaceae of Costa Rica.

——— 47055. *Tonduzia*, a new genus of Apocynaceae from Central America.

Quehl. 47179. *Mamillaria Eichlamii* Quehl n. sp.

Seler. 47892. Zwei Frühlingsmonate in Yucatan.

Tilden. 48359. Notes on a collection of algae from Guatemala.

Weingart. 48774. Eine Form von *Cereus Gonzalezii* aus Costarica.

hc West Indian Islands; Caribbean Sea; Gulf of Mexico.

Beccari. 42845. Palmae novae antillanae.

Börgesen. 43071. The Dasycladaceae of the Danish West Indies.

——— 43072. The species of *Avrainvilleas* hitherto found on the shores of the Danish West Indies.

——— 43073. An ecological and systematic account of the *Caulerpas* of the Danish West Indies.

Britton, E. G. 43247. A trip to Jamaica in summer.

Britton, N. L. 43255. West Indian plants.

Broadway. 43267. The orchids of Grenada, West Indies.

Coville, Britton and **Cook.** 43651. Wild Jamaica cotton.

Evans. 44142. Hepaticae of Puerto Rico.

——— 44143. New West Indian Lejeuneae.

Gürke. 44765. Zwei neue Kakteen aus Westiidien.

House. 45243. North American Convolvulaceae—4. The genus *Exogonium.*

Nash. 46691. Two new grasses from the West Indies.

Raunkiær. 47227. Fungi from the Danish West Indies collected 1905–1906.

Schulz. 47808. Ein neues *Citharexylum* (*C. Urbanii* [n. sp.]) aus Jamaika.

Wilson. 48867. Rutaceae.

hd Guiana; Venezuela.

Johnston. 45367. A collection of plants from the vicinity of La Guaira, Venezuela.

Matthiesen. 46367. Podostemaceen.

Sluiter. 47979. List of the Algae collected by the Fishery-Inspection Curacao.

he Columbia; Ecuador.

Lindau. 45896. Lichenes peruviani, adjectis nonnullis columbianis.

Spruce. Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. London, 1908.

Thériot. 48330. Diagnoses de quelques mousses nouvelles.

hf Peru.

Brand. 43177. Polemoniaceae peruvianae.

Cogniaux. 43570. Melastomataceae peruvianae.

——— 43571. Cucurbitaceae peruvianae.

Diels. 43829. Menispermaceae.

Harms. 44897. Leguminosae andinae.

——— 44898. Passifloracea peruviana.

——— 44899. Araliaceae peruvianae.

Hennings. 45041. Aliquot Fungi peruviani novi.

Hörold. 45183. Ericaceae.

Krause. 45624. Sapotaceae.

——— 45625. Rubiaceae.

Lindau. 45896. Lichenes peruviani, adjectis nonnullis columbianis.

——— 45897. Acanthacea peruviana.

Pilger. 47039. Meeresalgen.

Schneider. 47735. Hesperomelides peruvianae.

Sprague. 48074. Bignoniaceae peruvianae.

Spruce. Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. London, 1908.

Ulbrich. 48516. Malvaceae.

Ule. 48523. Flora der Hyalea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas Expedition.

——— 48524. Commelinaceae.

——— 48525. Euphorbiaceae.

——— 48526. Pflanzengeographische Ergebnisse meiner in den Jahren 1900–1903 in Brasilien und Peru unternommenen Reisen.

hg Bolivia.

Hackel. 44815. Gramineae novae.

Harms. 44897. Leguminosae andiane.

Kränzlin. 45607. Eine neue *Calceolaria* aus Bolivia.

——— 45608. Orchidaceae novae bolivienses ex herbario Th. Herzog-Toricensis.

Pax. 46924. Einige neue Pflanzen der bolivianischen Flora.

Rosenstock. 47473. Filices novae a D^re^ O. Buchtien in Bolivia collectae.

Spruce. Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. London, 1908.

[**Wolff.**] 48925. *Eryngium Buchtienii* Wolff nov. spec.

hh Brazil and Amazon River System.

Beiträge zur Flora von Bahia. I. Unter Mitwirkung einiger Autoren hrsg. von E[rnst] Ule. Bot. Jahrb., Leipzig, **42**, 1908, (191–238, mit 1 Taf.).

Brazilien Orchids. London J. R. Soc. Arts, **56**, 1908, (923).

Jequié Maniçoba and its allies (*Manihot dichotoma*, Ule, and other species). Kew Bull., London, **1908**, (59–68, map).

[**Becker.**] 42852. *Viola gracillima* St. Hil., Pl. rem. Bras. (1824), p. 275 var. *incisa* W. Becker nov. var.

Britten. 43244. *Echyrospermum*, Schott.]

Bureau. 43345. Notice historique sur F. M. Glaziou.

Cogniaux. 43566. A propos de l'achèvement de la "Flora Brasiliensis."

——— 43567. Orchidées du Brésil et des régions voisines.

De Wildeman. 43812. Neue Arten, und Formen aus Brasilien.

Diels. 43829. Menispermaceae.

Dietel. 43835. Neue Uredineen aus Südamerika.

Dusén. 43996. Flora des Itatiaia.

Glaziou. 44599. Liste des plantes du Brésil central.

Gürke. 44753. Neue Kakteen-Arten aus Brasilien.

Harms. 44900. Leguminosae. (Flora von Bahia.)

——— 44901. Araliaceae. (Flora von Bahia.)

Hennings. 45044. Fungi bahienses. a. cl. E. Ule collecti.

——— 45045. Fungi S. Paulenses IV a. cl. Puttemans collecti.

——— 45046. Fungi paraënses.

Krause. 45624. Sapotaceae.

——— 45625. Rubiaceae.

Labroy. 45725. Végétation et culture de l'Amazonie.

Maire. 46230. Champignons de São Paulo (Brésil).

Pilger. 47036. Eine neue Gattung der Aizoaceae. (*Glischrothamnus* Pilger n. gen.)

Porsch. 47094. Die deszendenztheoretische Bedeutung sprunghafter Blütenvariationen und korrelativer Abänderung für die Orchideenflora Südbrasiliens. Ein Beitrag zum Problem der Artentstehung.

Rosenstock. 47471. Filices novae.

Sprague. 48073. Bignonicaceae.

Spruce. Notes of a Botanist on the Amazon and Andes. London, 1908.

Sylvén. 48275. Die Genliseen und Utricularien des Regnell'schen Herbariums.

Theissen. 48321. Novitates riograndenses.

——— 48322. Fragmenta brasilica.

Ulbrich. 48516. Malvaceae.

——— 48517. Bombacaceae.

——— 48520. Malvaceae. (Flora von Bahia.)

Ule. 48522. Kautschukgewinnung und Kautschukhandel in Bahia.

——— 48523. Flora der Hylaea nach den Sammlungen von Ule's Amazonas-Expedition.

——— 48524. Commelinaceae.

——— 48525. Euphorbiaceae.

——— 48526. Pflanzengeographische Ergebnisse meiner in den Jahren 1900–1903 in Brasilien und Peru unternommenen Reisen.

——— 48527. Catinga- und Felsenformationen in Bahia.

——— 48528. Bromeliaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48529. Loranthaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48530. Capparidaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48531. Euphorbiaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48532. Violaceae. (Flora von Bahia.)

——— 48533. Melastomataceae. (Flora von Bahia.)

——— 48534. Die Kakteen im brasilianischen Staate Bahia.

——— 48535. Das Innere von Nord-ost-Brasilien.

Urban, 48540. Loasaceae. (Flora von Bahia.)

hi Argentina with Patagonia; Uruguay and Paraguay.

Dusen und **Neger.** Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. Jena, 1908.

Gürke. 44760. *Cereus Spegazzinii* Web. und *C. Anisitsii* K. Schum.

Léveillé. 45859. Glanes d'Extrême Orient.

Magnus. 46213. Drei parasitische Pilze Argentiniens.

Ross. 47481. Pflanzenwelt Südamerikas.

hk Chili.

Dietel. 43835. Neue Uredineen aus Südamerika.

Dusen und **Neger.** Chilenisch-patagonische Charakterpflanzen. Jena, 1908.

Pliger. 47039. Meeresalgen.

Reiche. 47288. Distribution of plants in Chile.

Ross. 47481. Pflanzenwelt Südamerikas.

hm The Andes.

Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III. Edidit Ign[az] Urban. Bot. Jahrb., Leipzig, **40,** 1908, (225–395).

Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. IV. Edidit Ign[az] Urban. Bot. Jahrb., Leipzig, **42,** 1908, (49–177).

Beckmann. 42854. Vochysiaceae novae austro-americanae.

Candolle. 43405. Piperaceae andinae.

Chodat. 43504. Polygalaceae andinae.

Diels. 43830. *Alchemillae* species nova andina singularis addita.

Heimerl. 44971. Nyctaginaceae austro-americanae.

Hieronymus. 45105. Compositae andinae.

Keller. 45443. *Hyperica* (Sect. *Brathys*) andina.

Kränzlin. 45603. Amaryllidaceae andinae.

——— 45604. Iridaceae andinae.

——— 45605. Loganiaceae austro-americanae.

Krause. 45626. Linaceae andinae.

——— 45627. Rubiaceae andinae.

Muschler. 46657. Cruciferae andinae.

Niedenzu. 46749. Malpighiacea nova andina.

Pilger. 47038. Gramineae andinae.

Schneider. 47731. Berberides andinae.

Ulbrich. 48519. Malvaceae austroamericanae imprimis andinae.

Weberbauer. 48757. Berichtigungen (I. Urban: Plantae novae andinae imprimis Weberbauerianae. III.)

Wolff. 48924. Umbelliferae austroamericanae.

AUSTRALASIA.

Rehm. 47282. Ascomycetes novi.

ia New Guinea.

Alderwerelt van Rosenburgh. 42610. Ferns [from New-Guinea.]

——— 42611. Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands (incl. those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia, 1909.

Rechinger, L. und **Rechinger,** K. Streifzüge in Deutsch-Neu-Guinea und auf den Salomons-Inseln. Berlin, 1908.

Rechinger, K. 47258. Vegetationsbilder aus dem Neu-Guinea-Archipel.

Rosenstock. 47472. Filices novoguineenses novae.

Schlechter. 47703. Erkundungstour nach dem Uaria (Herkules-Fluss) in Neu-Guinea.

Smith. 47991. Neue Orchideen von Neu-Guinea.

Valeton, Smith et **Backer.** Icones Bogorienses, **3**, 3ᵉ Fasc. Leide, 1908.

ib Bismarck Archipelago (New Britain, etc., to Solomon Islands inclusive).

Rechinger, L. und **Rechinger,** K. Streifzüge in Deutsch-Neu-Guinea und auf den Salomons-Inseln. Berlin, 1908.

Witasek. 48900. *Solani* generis species et varietates novae.

ic Australia.

Buscalioni. 43361. Sull' origine della Flora Australiana.

Domin. 43887. Zwei neue Umbelliferen-Gattungen.

——— 43888. Eine neue austral-antarktische Umbelliferen-Gattung. [*Schizeilema* Dom. n. gen.]

Léveillé. 45866. Decades plantarum novarum.

Morrison. 46579. Australian tuberous Droseras.

Turner. 48500. Australian grasses.

W[right]. 48955. *Romulea* as a pest in Australia.

ik New Zealand and Neighbouring Islands.

Kapiti Island. [Abstract of a report by L. Cockayne]. Kew Bull. London, **1908**, (266–268).

Cheeseman. 43483. *Bagnisia Hillei*, Cheesem. A new species of Burmanniaceae from New Zealand.

——— 43484. Flora of New Zealand.

Cockayne. 43553. Some hitherto unrecorded plant-habitats.

——— and **Smith.** 43554. The Southern Islands Expedition.

Cotton. 43638. The New Zealand species of *Rhodophyllis* [n. sp.].

Dendy. 43785. Scenery and natural history of New Zealand.

——— 43786. The preservation of the native fauna and flora in Australasia.

Diels. 43832. *Azorella Cockaynei.*

Domin. 43888. Eine neue austral-antarktische Umbelliferen-Gattung. [*Schizeilema* Dom. n. gen.]

Gibbs. 44559. Deforestation in New Zealand.

Gibson. 44563. The morphology and systematic position of *Scytothamnus australis.*

Guthrie-Smith. 44792. The grasses of Tutwa.

Léveillé. 45865. *Epilobia* nova.

Petrie. 47002. Account of a visit to Mount Hector, a high peak of the Tararuas, with a list of flowering plants.

Smith. 47986. An account of a trip to the Nelson District of New Zealand in January, 1908.

il New Caledonia.

Paris. 46897. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie.

Patouillard. 46907. *Le-Ratia*, nouveau genre de la série des *Cauloglossum*.

Schlechter. 47702. Flora von Neu-Kaledonien.

Stephani. 48162. Hépatiques de la Nouvelle-Calédonie et du Tonkin.

Thériot. 48331. Diagnoses d'espèces et de variétés nouvelles de Muscinées.

k ARCTIC REGIONS.

Knuth. Handbook of flower pollination based upon Hermann Mueller's Work "The fertilization of flowers by insects." Transl. Vol. ii. Observations on flower pollination made in Europe and the Arctic regions. Ranunculaceae to Stylideae. Oxford, 1908.

kd Islands north of Europe and Asia.

Brown. 43293. The flora of Prince Charles Foreland, Spitsbergen.

Hagen. 44826. The mosses and hepatics of Prince Charles Foreland, Spitsbergen. [n. var.].

Palibin. 46860. Entdeckung von *Sequoia*-Resten auf West-Spitzbergen.

l ATLANTIC.

Sauvageau. 47614. Le *Sargassum bacciferum*, la mer des Sargasses et l'Océanographie.

la North Atlantic Ocean and Islands not otherwise specified.

Britton. 43253. The genus *Ernodea* Swartz: a study of species and races.

Harshberger. 44910. Comparative leaf structure of the sand dune plants of Bermuda.

House. 45242. Two Bahamian species of *Evolvulus*.

lb Azores; Canaries; Madeira; Cape Verde.

Bornmüller. 43124. Eine neue *Micromeria* der Kanarischen Inseln.

Dixon. 43855. Mosses from the Canary Islands [*Brachythecium purum* var. *canariense*, n. var.].

Domin. 43890. Zwei neue *Potentilla*-Formen.

Foslie. 44346. Die Lithothamnien der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Geheeb. 44510. Sur quelques mousses de Madère et des Pyrénées, mêlées dans leurs étiquettes l'une avec l'autre.

Krauss. 45630. Die Drachenbaume auf Tenerife.

Stapf. 48124. Rediscovery of *Statice arborea* and discovery of a new allied species [*S. Perezii*, Stapf].

m INDIAN OCEAN.

ma Ocean and Islands N. of Equator.

Gepp, A. and **Gepp**, Mrs. E. S. 44526. Marine Algae (Chlorophyceae and Phaeophyceae) and marine Phanerogams of the "Sealark" expedition, collected by J. Stanley Gardiner [n. spp.]

mb Ocean and Islands S. of Equator, including Mascarene Islands, Amsterdam and St. Paul.

Brotherus. 43287. Musci Voeltzkowiani. Moosflora der ost-afrikanischen Inseln.

Hennings. 45047. Fungi von Madagaskar, den Comoren und Ostafrika.

Lindau. 45898. Lichenes von Madagaskar, Mauritius und den Comoren.

n. PACIFIC.

Seurat. 47912. Les îles coralliennes de la Polynésie. Structure. Mode de formation. Faune et flore.

nd Sandwich Islands.

Bryan. 43317. A monograph of Marcus Island.

ne Ladrone, etc., Groups with other Islands N. of Equator and W. of 180°.

Haltori. 44934. Pflanzengeographische Studien über die Bonin-Inseln.

Harms. 44895. Beschreibung einer neuen, von Oberstabsarzt Dr. Kraemer auf den Karolinen gefundenen Araliacee. [Schefflera Kraemeri Harms n. sp.]

nf Fiji Islands.

Cogniaux. 43572. Deux Cucurbitacées nouvelles des îles Samoa.

Lauterbach. 45775. Flora der Samoa-Inseln.

——— 45776. Die botanische Erforschung von Samoa im letzten Jahrzehnt.

Rechinger. 47256. Plantae novae pacificae.

——— 47257. Samoa.

Witasek. 48900. *Solani* generis species et varietates novae.

o ANTARCTIC.

Cardot. 43420. Mousses. [Expédition antarctique française].

Hariot. 44890. Algues. [Expédition antarctique française.]

Hue. 45267. Lichens. [Expédition antarctique française.]

Petit. 46986. [Expédition antarctique française.]

Reinbold. 47301. Die Meeresalgen der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

Tsiklinsky. 48462. Flora microbienne. [Expédition antarctique française.]

ob Islands S. of S. Alantic.

Foslie. 44346. Die Lithothamnien der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

oc Prince Edward Island, Crozets, Kerguelen, and other Islands S. of Indian Ocean.

Vanhöffen. 48563. Tiere und Pflanzen der Heard-Insel.

——— 48564. Die Tiere und Pflanzen von Possession-Eiland der Crozet-Gruppe.

8500 *DISTRIBUTION IN WATER.*

Entz. 44105. Die biologischen Resultate der Balatonforschung.

Handmann. 44867. Die Thermalformen im Warmteiche von Héviz-Keszthely in Ungarn und ihre Begleitformen.

Heering. 44963. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Tl 2: Chlorophyceae (Allgemeines. — Siphonales.)

Kylin. 45719. Algenflora der schwedischen Westküste.

Lauterborn. 45777. Biologische Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz.

Marsson. 46322. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Weisenau-Mainz bis Coblenz-Niederwerth.

Mühlen. 46617. Vegetation des Suurjerw-Sees und einige Bohrproben aus dem Sadjerwschen-See.

Murray. 46647. The distribution of organisms in the hydrosphere as affected by varying chemical and physical conditions.

Muschler. 46659. Enumération des algues marines et d'eau douce observées jusqu'à ce jour en Égypte.

Nadson. 46672. *Rhodosphaerium diffluens*, ein neuer Mikroorganismus aus dem Kaspischen Meere. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Pilger. 47039. Meeresalgen.

——— 47041. Corallinaceae aus dem westlichen Indischen Ozean.

Schiller. 47688. Vorkommen von *Codium tomentosum* im Hafengebiete von Triest.

Schneider. 47740. Der Obersee bei Reval.

Scourfield. 47862. The biological work of the Scottish Lake Survey.

Volk. 48643. Die biologische Elbe-Untersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg.

——— 48668. Mitteilungen über die biologische Elbe-Untersuchung des Naturhistorischen Museums in Hamburg.

PLANKTON.

9000 GENERAL.

Carazzi. Programma di ricerche biologiche lagunari. (Dalle "Ricerche Lagunari" Pubbl. N. 4 Serie biologica. Venezia. 1907.

Cépède. 43452. Présentation et description d'un nouveau filet planktonique.

——— 43453. Observations et remarques sur la nourriture de la sardine.

Gran und **Nathansohn.** 44681. Die allgemeinen Produktionsbedingungen im Meere.

Holle. 45196. Mikroaquarien und Versand lebender Mikroorganismen (spez. Plankton).

Kolkwitz und **Marsson.** 45566. Oekologie der pflanzlichen Saprobien.

Lemmermann. 45821. Planktonalgen.

Lohmann. 46072. Neues aus dem Gebiete der Planktonforschung.

——— 46073. Untersuchungen zur Feststellung des vollständigen Gehaltes des Meeres an Plankton.

Mangin. 46267. Sur une méthode d'analyse des organismes végétaux du plancton.

Wolf. 48917. Die Wasserblüte als Faktor im Kreislauf des organischen Lebens.

Zacharias. 48990. Plankton als Unterrichtsgegenstand.

9050 FRESHWATER PLANKTON.

Benecke. 42902. Ursachen der Periodizität im Auftreten der Algen, auf Grund von Versuchen über die Bedingungen der Zygotenbildung bei *Spirogyra communis.*

Brockmann. 43269. Das Plankton im Brackwasser der Wesermündung.

Clark. 43521. The holophytic plankton of lakes Atitlan and Amatitlan, Guatemala.

Doolittle. 43903. The plankton environment in the Connecticut lakes.

Elenkin. 44059. Arbeiten im Seeliger-See (Gouv. Tver, Kreis Ostaškov) und dessen Umgegend im Jahre 1908. (Russ. mit deutsch. Rés.)

Hattori, Hirotaro. 44933. Phytoplankton vom Suwa-See.

Heering. 44963. Die Süsswasseralgen Schleswig-Holsteins und der angrenzenden Gebiete der freien und Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck mit Berücksichtigung zahlreicher im Gebiete bisher nicht beobachteten Gattungen und Arten. Tl 2: Chlorophyceae (Allgemeines. — Siphonales.)

Kofoid. 45557. The plankton of the Illinois river, 1894–1899, with introductory notes upon the hydrography of the Illinois river and its basin. Part 2. Constituent organisms and their seasonal distribution.

Kraefft. 45602. Plankton der A-, B-, C-Stationen in der Elbmündung in den Jahren 1905–1907.

Largaiolli. 45763. Ricerche biolimnologiche sui laghi trentini. IV El lago Tovel (bacino del Noce).

Lauterborn. 45777. Biologische Untersuchung des Oberrheins auf der Strecke Basel-Mainz.

Lemmermann. 45822. Algologische Beiträge.

——— 45823. Das Phytoplankton des Menam.

Levander. 45846. Winterplankton in Zwei Binnenseen Süd-Finlands.

——— 45847. Zur Kenntnis des Sees Valkea-Mustajärvi der Fischereiversuchsstation Evois.

——— 45848. Der Pitkänienijärvi-See der Fischereiversuchsstation Evois.

——— 45850. Plankton einiger Bimenseen in Russich-Lappland.

——— 45851. Die Zusammensetzung und die biologischen Verhältnisse des Planktons im Obersee.

Magrini. Limnologia ; studio scientifico dei laghi. Milano, 1907.

Mariani. 46300. I laghi Valdostani.

Marsson. 46322. Biologische Untersuchung des Rheins auf der Strecke Weisenau-Mainz bis Coblenz-Niederwerth.

Monti. 46555. La circolazione della vita nei laghi alpini.

Oestrup. 46792. Diatomeenflora des Kossogolbeckens in der nordwestlichen Mongolei.

Ostenfeld. 46829. Phytoplankton aus dem Victoria Nyanza. Sammelausbeute von A. Borgert, 1904–1905. VIII. Abhandlung.

——— 46832. The Phytoplankton of the Aral-Sea and its affluents, with an enumeration of the Algae observed.

Paoletti. 46886. La flora del lago di S. Daniele in Friuli.

Preuss. 47133. Die Vegetationsverhältnisse der Tucheler Heide. Pflanzengeographie des norddeutschen Flachlandes.

Schlenker. 47705. Das Schwenninger Zwischenmoor und zwei Schwarzwald-Hochmoore in bezug auf ihre Entstehung, Pflanzen- und Tierwelt.

Seligo. Tiere und Pflanzen des Seenplanktons. Stuttgart, [1908].

Selk. 47894. Algenflora der Elbe und ihres Gebietes.

Thomann und Bally. 48335. Biologisch-chemische Untersuchungen über den Arnensee.

Wesenberg-Lund. Plankton investigations of the Danish lakes. General Part : The Baltic freshwater plankton, its origin and variation. Copenhagen, 1908.

Zaniol. 49026. Studi sul Lago di Santa Croce (Belluno).

Zykoff. 49079. Das Plancton des Flusses Irtisch und seiner Nebenflüsse Bukon u. Tabol.

9100 MARINE PLANKTON.

Nordisches Plankton, hrsg. v. K[arl] Brandt u. C[arl] Apstein. Lfg 8. Kiel u. Leipzig (Lipsius & Tischer), 1908, (XVIII 1–124, XXII 1–5). 29 cm. 12 M.

Abshagen. 42575. Das Phytoplankton des Greifswalder Boddens.

Apstein. 42662. Anhang zur Abteilung XVIII–XXI. Pflanzen des Nordischen Planktons.

Brockmann. 43269. Das Plankton im Brackwasser der Wesermündung.

Forti. 44343. Alcuni appunti sulla composizione del Plancton estivo dell'Estanque grande nel parco del Buen Retiro in Madrid.

Kraefft. 45602. Plankton der A-, B-, C-Stationen in der Elbmündung in den Jahren 1905–1907.

Lohmann. 46071. Beziehungen zwischen den pelagischen Ablagerungen und dem Plankton des Meeres.

Mangin. 46266. La flore planctonique de Saint-Vaast-la-Hougue en 1907.

Marza. 46393. Saggio di algologia oceanica.

Paulsen. 46917. The Peridiniales of the Danish waters.

——— 46918. Peridiniales.

Schröder. 47773. Neue und seltene Bacillariaceen aus dem Plankton der Arida.

Schröder, O. 47777. Unbekannte treibende Eier und Cysten der deutschen Südpolar-Expedition 1901–1903.

9300 NORTH ATLANTIC.

Bureau du conseil permanent international pour l'exploration de la mer. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les courses périodiques. Année **1906–1907,** Nr. 3: Janvier–Mars 1907. Copenhague (Höst & fils), 1907, (71–95); Nr. 4: Avril–Juin 1907. Partie D: Plankton. Copenhague (Höst & fils) 1908 (97–124). 32 × 27 cm.

Apstein. 42661. Das Plankton 1902–1907. [Internationale Meeresforschung]

Driver. 43932. Das Ostseeplankton der 4 deutschen Terminfahrten im Jahre 1905.

Herdman. 45056. Presidential address [to the Linnean Society of London. With remarks on the plankton in the seas around the Isle of Man].

9500 SOUTH ATLANTIC.

Borgert. 43131. Bericht über eine Reise nach Ostafrika und dem Victoria-Nyansa nebst Bemerkungen über einen kurzen Aufenthalt auf Ceylon.

LIST OF JOURNALS WITH ABBREVIATED TITLES.

NOTE.—All Bulletins and Reports of the Agricultural Experiment Stations of the United States will be referred to thus :—

Agric. Exp. Sta.
Name of State.
Name of Place.
Bull. or Rep.

Abh. zool.-bot. Ges. Wien, Jena	Abhandlungen der k. k. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Jena. [zwangl.]	— Ger.
Acireale, Atti Acc. Dafnica	Atti e Rendiconti dell'Accademia Dafnica di scienze, lettere ed arti, Acireale.	— It.
Acireale, Rend. e Mem. Acc. Zelanti	Rendiconti e Memorie della R. Accademia degli Zelanti, Acireale.	1 It.
Agric. Colon., Firenze	Agricoltura (L') Coloniale. Organo dell'Istituto Agrario Coloniale italiano e dell' Ufficio Agrario Sperimentale dell' Eritrea. Firenze.	— It.
Agric. Journ. Ind. Calcutta	The Agricultural Journal of India. Calcutta.	— Ind.
Agric. Led., Calcutta	Agricultural Ledger, Calcutta	1 Ind.
Ahrweiler, Jahresber. Prov-Weinbauschule	Jahresbericht der Provinzial-Wein- und Obstbauschule zu Ahrweiler. Ahrweiler.	— Ger.
Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Bull.	New York State Education Department. New York, State Museum Bulletin, Albany, N.Y.	4 U.S.
Albany, N.Y., St. Educ. Dept. Mus. Rep.	New York State Education Department. New York State Museum. Annual Report, Albany, N.Y.	6 U.S.
Alkohol, Berlin	Alkohol. Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Presshefen-, Kornbranntwein- und Spiritus-Industrie, red. v. Stenglein. Berlin. [wöch.]	13 Ger.
Allg. (Bad. Pfälz.) Obstbauztg, Kaiserslautern	Allgemeine (Badische, Pfälzische) Obstbauzeitung. Blätter für Pflege und Förderung des Obst- und Gartenbaues. Kaiserslautern. [monatl.]	— Ger.

Allg. bot. Zs., Karlsruhe ...	Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc., hrsg. v. Kneucker. Karlsruhe. [monatl.]	18 Ger.
Allg. Brauerztg, Nürnberg...	Allgemeine Brauer- und Hopfen-Zeitung. Nürnberg. [tägl.]	19 Ger.
Allg. Forstztg, Frankfurt a. M.	Allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, hrsg. v. Lorey. Frankfurt a. M. [monatl.] Nebst Supplement: Jahresbericht über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens etc.	25 Ger.
Altajskij sborn., Barnaul...	Алтайскій сборникъ, изд. Алтайскаго подъотдѣла западно-Сибирскаго отдѣленія Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Барнауль [Recueil d'Altaï, édition de la subdivision d'Altaï de la Section pour la Sibirie occidentale de la Société Impériale Russe de Géographie. Barnaul].	— Rus.
Amer. Chem. J., Baltimore, Md.	American Chemical Journal. (Johns Hopkins University), Baltimore, Md.	12 U.S.
Amer. J. Sci., New Haven, Conn.	American Journal of Science, New Haven, Conn.	19 U.S.
Amer. Nat., New York, N.Y., [Lancaster, Pa.]	The American Naturalist, New York, N.Y.	21 U.S.
Amsterdam, Chem. Weekbl.	Chemisch Weekblad, Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Amsterdam.	— Hol.
Amsterdam, Proc. Sci. K. Akad. Wet.	Proceedings of the Sections of Sciences, Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	3 Hol.
Amsterdam, Tijdschr. K. Ned. Aardr. Gen.	Tijdschrift van het Koninklijk Nederlandsch Aardrijkskundig Genootschap, Amsterdam. 8vo.	4 Hol.
Amsterdam, Versl. Wis. Nat. Afd. K. Akad. Wet.	Verslagen der Vergaderingen van de Wis- en Natuurkundige Afdeeling der Koninklijke Akademie van Wetenschappen, Amsterdam. 8vo.	7 Hol.
Ann. Bot., Oxford	Annals of Botany, Oxford	4 U.K.
Ann. Bot., Roma	Annali di Botanica pubblicati dal prof. Romualdo Pirotta, Roma.	268 It.
Ann. géol. minér., Novo-Aleksandrija	Ежегодникъ по геологіи и минералогіи Россіи. Нова Александрія [Annuaire géologique et minéralogique de la Russie, Novo-Alexandria].	— Rus.
Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung., Budapest	Annales Historico-Naturales Musei Nationalis Hungarici, Budapest.	34 Hun.
Ann. Inst. agron., Paris ...	Annales de l'Institut national agronomique. Paris. [mensuel.]	59 Fr.
Ann. Inst. colon., Bordeaux	Annales de l'Institut colonial. Bordeaux.	— Fr.

Ann. Inst. Pasteur, Paris...	Annales de l'Institut Pasteur, dir. Duclaux. Paris. [mensuel.]	60 Fr.
Ann. mycol., Berlin ...	Annales mycologici, hrsg. v. H. Sydow. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Ann. sci. nat. (Zool. Bot.), Paris	Annales des sciences naturelles, paraît en deux parties : 1° Zoologie et Paléontologie. 2° Botanique, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification des végétaux, dir. Van Tieghem. Paris. [12 numéros par an.]	77 Fr.
Ann. Scot. Nat. Hist., Edinburgh	Annals of Scottish Natural History, Edinburgh and London.	8 U.K.
Ann. Transvaal Mus., Pretoria	Annals of the Transvaal Museum. Pretoria. Printed at the Government Printing and Stationery Office. 24½ cm. × 15½ cm.	— S. A.
Ann. Univ. Grenoble, Paris	Annales de l'Université de Grenoble, publiées par les Facultés de droit, des sciences et des lettres, et par l'école de médecine. Paris. [trois numéros par an.]	81 Fr.
Antol. agr., Alba	Antologia agraria, Alba	15 It.
Aoste, Bull. Soc. "Flore Valdôtaine"	Bulletin de la Société de la "Flore Valdôtaine," Aoste.	— It.
ApothZtg, Berlin	Apothekerzeitung. Organ des deutschen Apotheker-Vereins. Berlin. [½ wöch.] Nebst Beibl.: Repertorium der Pharmacie.	50 Ger.
Arch. EntwMech., Leipzig	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen, hrsg. v. Roux. Leipzig. [¼ jährl.]	60 Ger.
Arch. exper. Path., Leipzig	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie, red. v. Naunyn u. Schmiedeberg. Leipzig. [9–12 H. jährl.]	61 Ger.
Arch. Gesch. Natw., Leipzig	Archiv für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hrsg. v. K. v. Buchka, H. Stadler, C. Schaefer, K. Sudhoff. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
Arch. ges. Physiol., Bonn...	Archiv für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere, hrsg. v. Pflüger. Bonn. [48 H. jährl.]	63 Ger.
Arch. Hydrobiol., Stuttgart	Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde. (N. F. der Forschungsberichte a. d. biolog. Station zu Plön), hrsg. v. O. Zacharias. Stuttgart. [¼ jährl.]	— Ger.
Arch. Hyg., München ...	Archiv für Hygiene, hrsg. v. Buchner etc. München. [8 H. jährl.]	69 Ger.
Arch. Java Suiker., Soerabaia	Archief voor de Java-Suikerindustrie, Soerabaia. 8vo.	9 Hol.

Arch. klin. Chir., Berlin	Archiv für klinische Chirurgie, hrsg. v. v. Bergmann, Gussenbauer u. Körte. Berlin. [8 H. jährl.]	71 Ger.
Arch. méd. nav., Paris	Archives de médecine navale, dir. de la rédaction Bonnafy. Paris. [mensuel.]	121 Fr.
Arch. Pharm., Berlin	Archiv der Pharmacie, hrsg. vom deutschen Apotheker-Verein. [monatl.]	81 Ger.
Arch. pol. biol. méd., Lwów	Archives polonaises des Sciences biologiques et médicales, red. H. Kadyi, Lwów. 8vo. [irrégul.]	61 Pol.
Arch. Protistenkunde, Jena	Archiv für Protistenkunde, hrsg. v. F. Schaudinn. Jena.	1284 Ger.
Arch. sc. biol., St. Peterburg	Архивъ біологическихъ наукъ. С.-Петербургъ [Archives des sciences biologiques. St.-Pétersbourg].	4 Rus.
Arch. Schiffshyg., Leipzig	Archiv für Schiffs- und Tropenhygiene, hrsg. v. Mense. Leipzig. [2 monatl.]	86 Ger.
Arch. Zellforschg, Leipzig	Archiv für Zellforschung, hrsg. v. R. Goldschmidt. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
Archivio farmac., Roma	Archivio di farmacologia sperimentale e scienze affini, Roma.	271 It.
Ark. Bot., Stockholm	Arkiv för botanik utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien i Stockholm. 8vo.	— Swe.
Atti Congr. Chim., Roma	Atti del VI Congresso internazionale di Chimica applicata (1906). Roma.	— It.
Atti Congr. Nat. ital., Milano	Atti del Congresso dei Naturalisti italiani, Milano.	— It.
Augsburg, Ber. natw. Ver.	Bericht des naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg, früher naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg. [mehrjähr.]	96 Ger.
Augustenberg, Ber. landw. Versuchsanst	Bericht der grossh. badischen landwirtschaftlichen Versuchsanstalt Augustenberg. Karlsruhe. [jährl.]	— Ger.
Aus d. Heimat, Leipzig	Aus der Heimat—für die Heimat. Beiträge zur Naturkunde des Gebietes zwischen Elb- und Wesermündung. Jahrbuch des Vereins für Naturkunde an der Unterweser. Leipzig. [jährl.]	98 Ger.
Aus d. Heimat, Stuttgart	Aus der Heimat. Organ des deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Stuttgart. [2 monatl.] Nebst Beilage: Schriften des deutschen Lehrervereins für Naturkunde. [jährl.]	100 Ger.
Aus d. Natur, Stuttgart	Aus der Natur. Zeitschrift für alle Naturfreunde, hrsg. v. W. Schoenichen. Stuttgart. [½ monatl.]	— Ger.
Aus d. Posener Lande, Lissa i. P.	Aus dem Posener Lande. Blätter für Heimatkunde, hrsg. v. P. Beer. Lissa i. P. [½ monatl.]	— Ger.

Aus d. Schwarzw., Stuttgart	Aus dem Schwarzwald. Blätter des württembergischen Schwarzwald-Vereins. Stuttgart. [monatl. 2 H.]	102 Ger.
Austin, Bull. Univ. Tex. Sci. Ser.	Bulletin of the University of Texas Scientific Series. Austin, Texas.	— U.S.
Austin, Trans. Tex. Acad. Sci.	Transactions of the Texas Academy of Science, Austin.	32 U.S.
Autun, Bul. soc. hist. nat....	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Autun (Saône-et-Loire).	915 Fr.
Bagnères de Bigorre, Bul. soc. Ramond	Bulletin de la société Ramond. Bagnères de Bigorre (Hautes-Pyrénées) Toulouse. [trimestr.]	159 Fr.
Bambou, Mons.	Le Bambou, réd. A-I. Houzeau de Lehaie. Mons.	— Bel.
Barrow, Proc. Nat. F. Cl.	Report and Proceedings of the Barrow Naturalists' Field Club, Barrow-in-Furness. 8vo.	21 U.K.
Batavia, Geneesk. Tijdschr. Ned. Ind.	Geneeskundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië uitgegeven door de Vereeniging ter bevordering der Geneeskundige Wetenschappen in Nederlandsch-Indië, Batavia. 8vo.	10 Hol.
Bayr. Monatsbl. Obstbau, Nürnberg	Bayerische Monatsblätter für Obst- und Gartenbau, hrsg. v. d. Landesverbande bayerischer Obstbauvereine. Nürnberg.	— Ger.
Ber. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart	Bericht über die Arbeiten der K. Bayr. Moorkulturanstals. Stuttgart. [jährl.]	— Ger.
Ber. Landw. Ostafrika, Heidelberg	Berichte über Land- und Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika, hrsg. v. Kais. Gouvernement Dar-es-Salâm. Heidelberg. [zwangl.]	1316 Ger.
Ber. Ver. Schutz Alpenpfl., Bamberg	Bericht des Vereines zum Schutze und zur Pflege der Alpenpflanzen. Bamberg. [jährl.]	— Ger.
Ber. Vers. sächs. Forstver., Tharandt	Bericht über die Versammlung des sächsischen Forstvereins. Tharandt. [jährl.]	147 Ger.
Berkeley, Univ. Cal. Pub. Bot.	University of California Publications. Botany. Berkeley, Cal.	561 U.S.
Berkeley, Univ. Cal. Pub. Zool.	University of California Publications. Zoology. Berkeley, Cal.	545 U.S.
Berlin, Abh. geol. Landesanst.	Abhandlungen der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt. Berlin. [2-3 H. jährl.]	154 Ger.
Berlin, Arb. biol. Anst. . .	Arbeiten aus der biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft (vormals Biologische Abteilung für Land- und Forstwirtschaft am Kaiserl. Gesundhtsamte). Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Berlin, Arb. D. Landw. Ges.	Arbeiten der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	159 Ger.

Berlin, Arb. Gesundhtsamt	Arbeiten aus dem kaiserlichen Gesundheitsamte. Berlin.	160 Ger.
Berlin, Arb. pharm. Inst. ...	Arbeiten aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin, hrsg. v. H. Thoms. Berlin. [unbest.]	— Ger.
Berlin, Ber. D. bot. Ges. ...	Berichte der deutschen botanischen Gesellschaft. Berlin. [monatl.]	164 Ger.
Berlin, Ber. D. chem. Ges....	Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft, Berlin. [20 H. jährl.]	165 Ger.
Berlin, Ber. D. pharm. Ges.	Berichte der deutschen pharmaceutischen Gesellschaft. Berlin. [10 H. jährl.]	166 Ger.
Berlin, Flugbl. biol. Anst.	Flugblätter der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	169 Ger.
Berlin, Jahrb. D. Landw. Ges.	Jahrbuch der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin.	170 Ger.
Berlin, Jahrb. geol. Landesanst	Jahrbuch der kgl. preussischen geologischen Landesanstalt und Bergakademie. Berlin.	171 Ger.
Berlin, Jahrb. Versuchsanst. Brau.	Jahrbuch der Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin, red. v. Windisch. Berlin.	172 Ger.
Berlin, Mitt. biol. Anst. ...	Mitteilungen aus der kaiserlichen biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Berlin, Mitt. D. Landw. Ges.	Mittheilungen der deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin. [½ monatl.]	173 Ger.
Berlin, Mitt. D. Seefischereiver.	Mittheilungen des deutschen Seefischereivereins, red. v. Herwig. Berlin. [monatl.]	174 Ger.
Berlin, Mitt. Ver. Moorkultur	Mittheilungen des Vereins zur Förderung der Moorkultur im deutschen Reiche. Berlin. [½ monatl.]	178 Ger.
Berlin, Monatsber. D. geol. Ges.	Monatsberichte der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin.	— Ger.
Berlin, Nachr. Klub Landw.	Nachrichten aus dem Klub der Landwirte zu Berlin, hrsg. v. Ausschuss. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Berlin, Notizbl. bot. Garten	Notizblatt des kgl. botanischen Gartens und Museums zu Berlin, sowie der botanischen Centralstelle für die deutschen Kolonien. Leipzig. [3—4 Nrn jährl.] Nebst Appendix.	180 Ger.
Berlin, SitzBer. Ges. natf. Freunde	Sitzungsberichte der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	183 Ger.
Berlin, Verh. bot. Ver. ...	Verhandlungen des botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin. [jährl.]	184 Ger.

Berlin, Zs. D. geol. Ges. ...	Zeitschrift der deutschen geologischen Gesellschaft. Berlin. [¼ jährl.]	199	Ger.
Berlin, Zs. Ges. Erdk. ...	Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, hrsg. v. Kollm. Berlin. [2 monatl.]	200	Ger.
Berlin, Zs. Ver. D. Zuckerind.	Zeitschrift des Vereins der deutschen Zuckerindustrie, red. v. Alexander Herzfeld. Berlin.	1294	Ger.
Berliner ent. Zs.	Berliner entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. [¼ jährl.]	208	Ger.
Berliner klin. Wochenschr.	Berliner klinische Wochenschrift, red. v. Ewald u. Posner. Berlin.	209	Ger.
Besançon, Bul. soc. hortic.	Bulletin de la Société d'horticulture de Besançon.	—	Fr.
Bibl. bot., Stuttgart ...	Bibliotheca botanica. Originalabhandlungen, hrsg. v. Luerssen u. Frank. Stuttgart. [¼ jährl.]	215	Ger.
Biochem. Centralbl., Leipzig	Biochemisches Centralblatt. Vollständiges Sammelorgan für die Grenzgebiete der Medizin und Chemie, hrsg. v. C. Oppenheimer. Leipzig. [zwangl.]	—	Ger.
Biochem. J., Liverpool ...	Biochemical Journal, ed. by Benjamin Moore, D.Sc. and Edward Whitley. Liverpool.	—	U.K.
Biochem. Zs., Berlin ...	Biochemische Zeitschrift, red. v. C. Neuberg. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Biol. Centralbl., Leipzig [früher Berlin]	Biologisches Centralblatt, hrsg. v. Rosenthal. Leipzig. [½ monatl.]	226	Ger.
Biometrika, Cambridge ...	Biometrika, Cambridge	437	U.K.
Bl. Handel, Magdeburg ...	Blätter für Handel, Gewerbe und sociales Leben. (Beiblatt zur Magdeburgischen Zeitung.) Magdeburg. [wöch.]	—	Ger.
Boll. arbor. ital., Napoli ...	Bollettino della arboricultura italiana, Napoli.	—	It.
Boll. Ass. Med. Triest., Triest	Bollettino della Associazione Medica Triestina (Selbstverlag).	—	Aus.
Boll. Naturalista, Siena ...	Bollettino del Naturalista, Siena... ...	33	It.
Bologna, Ann. Soc. agr. prov.	Annali della Società agraria provinciale, Bologna.	41	It.
Bologna, Mem. Acc. sc. ...	Memorie dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	42	It.
Bologna, Rend. Acc. sc. ...	Rendiconti dell' Accademia delle scienze dell' Istituto, Bologna.	43	It.
Bombay, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Bombay Natural History Society, Bombay.	5	Ind.
Bonn, SitzBer. Ges. Natk....	Sitzungsberichte der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn.	1295	Ger.

Bonn, Verh. nathist. Ver. ...	Verhandlungen des naturhistorischen Vereins der preussischen Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. Nebst Sitzungsberichten der niederrheinischen Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Bonn. Bonn. [jährl. in je 2 Hälften]	238 Ger.
Bordeaux, Proc.-verb. soc. sci. phys. nat.	Procès-verbaux de la société des sciences physiques et naturelles de Bordeaux (Gironde).	— Fr.
Boston, Mass., Proc. Amer. Acad. Arts Sci.	Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Mass.	60 U.S.
Bot. Centralbl., Dresden, Beihefte	Beihefte zum Botanischen Centralblatt. Referirendes Organ, hrsg. v. Uhlworm u. Kohl. Dresden. Abt. 1. Anatomie, Histologie etc. Abt. 2. Systematik, Pflanzengeographie etc. [zwangl.]	241 Ger.
Bot. Gaz., Chicago, Ill. ...	Botanical Gazette. Chicago, Ill. ...	64 U.S.
Bot. Jahrb., Leipzig ...	Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie, hrsg. v. Engler. Leipzig. [10 H. jährl.]	242 Ger.
Bot. Mag., London	Botanical Magazine, London	33 U.K.
Bot. Not., Lund	Botaniska Notiser, utgifne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8vo.	5 Swe.
Bot. Ztg, Leipzig	Botanische Zeitung, red. v. Grf zu Solms-Laubach u. Oltmanns. Leipzig. [36 H. jährl.]	244 Ger.
Boulder, Univ. Colo. Stud....	The University of Colorado Studies. Boulder, Colo.	572 U.S.
Bourg, Bul. soc. natural. Ain	Bulletin de la société des naturalistes de l'Ain. Bourg.	862 Fr.
Braunschweig, Jahresber. Ver. Natw.	Jahresbericht des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig. [2 jähr.]	250 Ger.
Braunschweig, Zs. Landw-Kammer.	Zeitschrift der Landwirtschafts-Kammer für das Herzogtum Braunschweig. Braunschweig. [wöch.]	— Ger.
Bregens, JahrBer. Mus. Ver.	Jahresbericht des Vorarlberger Museum-Vereines. Bregenz.	48 Aus.
Bremen, Abh. natw. Ver. ...	Abhandlungen, hrsg. v. naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Bremen. [1–2 H. jährl.]	253 Ger.
Brescia, Comment. Ateneo...	Commentarii dell' Ateneo, Brescia ...	45 It.
Breslau, Jahresber. Ges. vaterl. Cultur	Jahresbericht der schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur. Breslau.	258 Ger.
Breslau, Mitt. landw. Inst.	Mittheilungen der landwirthschaftlichen Institute der kgl. Universität Breslau. Berlin. [zwangl.]	260 Ger.

Breslau, Zs. LandwKammer	Zeitschrift der Landwirthschaftskammer für die Provinz Schlesien. Breslau. [wöch.]	262	Ger.
Bristol, Proc. Nat. Soc. ...	Proceedings of the Bristol Naturalists' Society, Bristol.	40	U.K.
Bromberg, Abt. Pflanzenkrankh. Kaiser-Wilhelms-Inst.	Abteilung für Pflanzenkrankheiten des Kaiser-Wilhelms-Instituts für Landwirtschaft zu Bromberg. Mitteilung. Bromberg. [zwangl.]	—	Ger.
Bromberg, Mitt. Inst. Landw.	Mitteilungen des Kaiser Wilhelms Instituts für Landwirtschaft in Bromberg. Berlin. [4–6 Hefte jährl.]	—	Ger.
Brünn, Verh. Natf. Ver. ...	Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Brünn. [jährl.]	61	Aus.
Bruxelles, Ann. Mus. Congo	Annales du Musée du Congo, série Botanique. Bruxelles.	—	Bel.
Bruxelles, Ann. Soc. belge microsc.	Annales de la Société belge de microscopie, Bruxelles.	21	Bel.
Bruxelles, Ann. Soc. roy. sci. médic. nat.	Annales de la société royal des sciences médicales et naturelles de Bruxelles, Bruxelles.	25	Bel.
Bruxelles, Annuaire Acad. roy.	Annuaire de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgiques, Bruxelles.	—	Bel.
Bruxelles, Bul. Acad. roy.	Bulletin de la classe des sciences de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux arts de Belgique, Bruxelles. [Mensuel.]	27	Bel.
Bruxelles, Bul. Soc. centr. forest.	Bulletin de la Société centrale forestière de Belgique, Bruxelles. [Mensuel].	40	Bel.
Bruxelles, Bul. Soc. études colon.	Bulletin de la Société d'études coloniales, Bruxelles.	—	Bel.
Bruxelles, Bul. Soc. roy. bot.	Bulletin de la Sociétè royale de botanique de Belgique, Bruxelles.	94	Bel.
Bruxelles, Bul. Soc. roy. géogr.	Bulletin de la Société royale belge de géographie, Bruxelles. [tous les deux mois.]	46	Bel.
Bruxelles, Bul. Soc. roy. sci. médic. nat.	Bulletin de la Société royale des sciences medicales et naturelles de Bruxelles.	51	Bel.
Bruxelles, Mém. Acad. roy.	Mémoires de l'Académie royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique, Bruxelles.	—	Bel.
Bryologist, Brooklyn, N.Y.	The Bryologist, Brooklyn, N.Y.... ...	65	U.S.
Buitenzorg, Ann. Jard. bot.	Annales du Jardin botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub, Batavia, Leide. 8vo.	16	Hol.
Buitenzorg, Bull. Dép. Agric. Indes Néerl.	Bulletin du Département de l'Agriculture des Indes Néerlandaises, Buitenzorg. 8vo.	—	Hol.
Buitenzorg, Bull. Inst. bot.	Bulletin de l'Institut botanique de Buitenzorg. Buitenzorg. 8vo.	17	Hol.

Bul. Musée océan., Monaco	Bulletin du Musée océanographique de Monaco.	— Monaco.
Bul. Muséum, Paris ...	Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. [8 numéros par an.]	237 Fr.
Bul. nat. hutois, Huy ...	Bulletin du cercle des naturalistes hutois, Huy.	— Bel.
Bul. sci. trim., Paris ...	Bulletin scientifique trimestriel, publié par l'association amicale des élèves et anciens élèves de la Faculté des sciences de l'Université de Paris.	870 Fr.
Bull. biol., Jurjev	Справочный листокъ біолога. Юрьевъ [Bulletin biologique, Jurjev].	— Russ.
Bull. Bur. angew. Bot., St. Peterburg	Bulletin des Bureaus für angewandte Botanik, Red. Rob. Regel (Leiter des Bureaus) St. Peterburg	— Rus.
Bull. Geol. Soc. Amer., New York, N.Y.	Bulletin of the Geological Society of America. Rochester, N.Y.	410 U.S.
Bulawayo, Proc. Rhod. Sc. Assoc.	Proceedings of the Rhodesia Scientific Association. Bulawayo.	1 S. Afric.
Caen, Bul. soc. linn. ...	Bulletin de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados) [trimestr.]	249 Fr.
Caen, Mém. soc. linn. ...	Mémoires de la société linnéenne de Normandie. Caen (Calvados). [irrégul.]	252 Fr.
Caire, Mém. Inst. Egypt. ...	Mémoires de l'Institut Egyptien, Le Caire.	— Egypt.
Cairo Sci. J.	Cairo Scientific Journal, Cairo	— Egypt.
Calcutta, Mem. Dept. Agric. Ind.	Memoirs of the Department of Agriculture in India. Calcutta.	— Ind.
Cambridge, Mass., Mem. Amer. Acad. Arts Sci.	Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences, Cambridge, Mass.	53 U.S.
Cameron, La., Gulf Biol. Sta., Bull.	Gulf Biologie Station. Cameron, La. Bulletin.	— U.S.
Cape Town, Trans. R. Soc. S. Afric.	Transactions of the Royal Society, South Africa, Cape Town.	— S. Afr.
Catania, Atti Acc. Gioenia	Atti dell' Accademia Gioenia di scienze naturali. Catania.	48 It.
Catania, Bull. Acc. Gioenia	Bullettino delle sedute dell' Accademia Gioenia di scienze naturali, Catania.	49 It.
Cellule, Louvain	La Cellule. Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, Lierre et Louvain.	— Bel.
Centralbl. Bakt., Jena ...	Centralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten, hrsg. v. O[skar] Uhlworm. Jena. 1. Abth.: Medicinischhygienische Bakteriologie. [1 Bd zwangl. ersch. Originale, 2 Bde Referate zu je 26 Nrn jährl.] 2. Abth.: Allgemeine, landw.-technol. etc. Bakteriologie. [2 Bde zu je 26 Nrn jährl.] Jena (G. Fischer).	274 Ger.

Centralbl. Zuckerind., Magdeburg	Centralblatt für die Zuckerindustrie, red. v. Schallehn. Magdeburg. [wöch.]	293 Ger.
Chambéry, Bul. soc. hist. nat.	Bulletin de la société d'histoire naturelle. Chambéry (Savoie). [irrégul.]	262 Fr.
Charĭkov, Trd. Obšč. Trav. Soc. nat.	Труды Общества испытателей природы при Императорскомъ Харьковскомъ Университетѣ Харьковъ [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kharkov].	22 Rus.
Chem. and Drug., London...	Chemist and Druggist, London	443 U.K.
Chem. Rev. Fettind., Hamburg	Chemische Revue über die Fett- und Harzindustrie, hrsg. v. Moschke, Wallenstein u. Co. Hamburg. [monatl.]	299 Ger.
ChemZtg, Cöthen	Chemikerzeitung. Centralorgan für Chemiker, Techniker etc. Cöthen. [½ wöch.] Nebst Supplement: Chemisches Repertorium.	301 Ger.
Chozĭajstvo, Kiev.	Хозяиство. Кіевъ [Agriculture. Kiev].	— Rus.
Chutor, St. Peterburg ...	Хуторъ. С.-Петербургъ [La ferme. St. Pétersbourg].	— Rus.
Conegliano, Riv. R. Scuola vit. enol.	La Rivista. Organo della R. Scuola di viticultura e di enologia, Conegliano.	56 It.
D. Bauztg, Berlin	Deutsche Bauzeitung, red. v. Fritsch. Berlin. [½ wöch.]	321 Ger.
D. ent. Zs. Iris, Berlin ...	Deutsche entomologische Zeitschrift, hrsg. v. d. Gesellschaft Iris in Dresden in Verbindung m. d. deutschen entomologischen Gesellschaft zu Berlin. (Iris, Dresden.) Berlin, Friedländer u. Sohn. [2 H. jährl.]	332 Ger.
D. Forstztg, Neudamm ...	Deutsche Forst-Zeitung, red. v. v. Sothen. Neudamm. [wöch.]	336 Ger.
D. Gerberztg, Berlin ...	Deutsche Gerber-Zeitung, red. v. Krahner. Berlin. [3 Nrn wöch.]	339 Ger.
D. landw. Presse, Berlin ...	Deutsche landwirthschaftliche Presse. red. v. Müller. Berlin. [½ wöch.]	348 Ger.
D. LandwZtg, Berlin ...	Deutsche Landwirthschafts-Zeitung. Berlin. [wöch.]	350 Ger.
D. militärztl. Zs., Berlin ...	Deutsche militärärztliche Zeitschrift, red. v. v. Leuthold u. Krocker. Berlin. [monatl.]	364 Ger.
D. Obstbauztg, Stuttgart ...	Deutsche Obstbauzeitung. 52. Jg der Pomologischen Monatshefte, hrsg. v. Lucas. Stuttgart. [½ monatl.]	— Ger.
D. Rdsch., Berlin	Deutsche Rundschau, hrsg. v. S. Rodenberg. Berlin. [monatl.]	— Ger.
D. Rev., Stuttgart	Deutsche Revue, hrsg. v. R. Fleischer. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.

D. Tabakztg, Berlin	Deutsche Tabak-Zeitung, red. v. Lewinstein. Berlin. [wöch.]	370	Ger.
D. thierärztl. Wochenschr., Hannover	Deutsche thierärztliche Wochenschrift, red. v. Malkmus. Hannover.	373	Ger.
D. Zuckerind., Berlin	Die deutsche Zuckerindustrie, red. v. Hager. Berlin. [wöch.]	392	Ger.
Dahlem, Ber. Gärtnerlehranst.	Bericht der Königl Gärtnerlehranstalt zu Dahlem bei Steglitz-Berlin erstattet vom Leiter . . . Berlin. [jährl.]	—	Ger.
Danzig, Ber. bot.-zool. Ver.	Bericht des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. Mit Unterstützung des westpr. Provinzial-Landtages hrsg. Danzig. [zwangl.]	—	Ger.
Darmstadt, Monatschr. Gartenbauver.	Monatsschrift des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Darmstadt.	—	Ger.
Des Moines, Proc. Iowa Acad. Sci.	Proceedings of the Iowa Academy of Sciences, Des Moines.	137	U.S.
Dorchester, Proc. Nat. Hist. F. Cl.	Proceedings of the Dorset Natural History and Antiquarian Field Club, Dorchester.	70	U.K.
Dresden, Mitt. Ver. Erdk.	Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden. [2 H. jährl.]	—	Ger.
Dresden, SitzBer. Isis	Sitzungsberichte und Abhandlungen der naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. [jährl.]	415	Ger.
Dresdener landw. Presse	Dresdener landwirthschaftliche Presse, red v. Platzmann. Dresden. [wöch].	417	Ger.
Dumfries, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Dumfriesshire and Galloway Natural History and Antiquarian Society, Dumfries.	83	U.K.
Ealing, Trans. Sc. Micr. Soc.	Report and Transactions of the Scientific and Microscopical Society, Ealing.	86	U.K.
Eberswalde, Mitt. Ver. Heimatk.	Mitteilungen des Vereins für Heimatkunde zu Eberswalde. Im Auftrage des Vorstandes hrsg. v. R. Schmidt. Eberswalde. [monatl.]	—	Ger.
Edinburgh, Notes R. Bot. Gard.	Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh. Glasgow (H.M. Stationery Office). 24 cm.	—	U.K.
Edinburgh, Proc. R. Soc.	Proceedings of the Royal Society of Edinburgh.	96	U.K.
Edinburgh, Trans. Bot. Soc.	Edinburgh Botanical Society, Edinburgh.	102	U.K.
Edinburgh, Trans. R. Scot. Arbor. Soc.	Transactions of the Royal Scottish Arboricultural Society, Edinburgh.	108	U.K.
Edinburgh, Trans. R. Soc.	Transactions of the Royal Society of Edinburgh.	109	U.K.
Emden, Jahresber. natf. Ges.	Jahresbericht der naturforschenden Gesellschaft in Emden. Emden. [2 jähr.]	436	Ger.
Ent. Jahrb., Leipzig	Entomologisches Jahrbuch, hrsg. v. Krancher. Leipzig.	439	Ger.

Ent. News, Philadelphia, Pa.	Entomological News and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. American Entomological Society, Philadelphia, Pa.	366	U.S.
Ent. Wochenbl., Leipzig	Entomologisches Wochenblatt (Insekten-Börse) hrsg. v. C. Schaufuss und A. Frankenstein. Leipzig.	—	Ger.
Erd. Kis., Selmeczbánya	Erdészeti Kisérletek, Selmeczbánya. [Forstwissenschaftliche Versuche, Selmeczbánya.]	5	Hun.
Erfurter Führer Gartenbau	Erfurter Führer im Gartenbau. Erfurt. [wöch.]	446	Ger.
Ergebn. inn. Med., Berlin	Ergebnisse der inneren Medizin und Kinderheilkunde, hrsg. v. F. Krause etc. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Ergebn. Physiol., Wiesbaden	Ergebnisse der Physiologie, hrsg. v. L. Asher u. K. Spiro. Wiesbaden. [jährl. 2 Bde.]	—	Ger.
Erlangen, SitzBer. physik Soc.	Sitzungsberichte der physikalisch-medicinischen Societät zu Erlangen. Erlangen. [jährl.]	453	Ger.
Ernährg d. Pflanze, Stassfurt	Die Ernährung der Pflanze. Mitteilungen des Kalisyndikats G. m. b. H. Stassfurt. [½ monatl.]	—	Ger.
Erzbergbau, Berlin. Formerly Frankfurt-a.M.	Der Erzbergbau. Zentralblatt für den gesamten Erzbergtau, hrsg. v. A. Stener. Berlin. [½ monatl.].	—	Ger.
Falmouth, Rep. R. Cornwall Polyt. Soc.	Annual Report of the Royal Cornwall Polytechnic Society, Falmouth.	124	U.K.
Farbenztg, Berlin	Farben-Zeitung, red. v. Springer. [½ monatl.]	458	Ger.
Farm. pols., Warszawa	Farmaceuta polski (formerly *Przegląd farmaceutyczny*), red. B. Gładych, Warszawa. 8vo. [twice a month.]	62	Pol.
Farmacevt, Moskva	Фармацевтъ. Москва [Le Pharmacien. Moscou].	47	Rus.
Fern Bull., Binghamton, N.Y.	Fern Bulletin, Binghamton, N.Y.	151	U.S.
Feuille jeunes natural., Paris	Feuille des jeunes naturalistes, dir. Dollfus. Paris. [mensuel.]	337	Fr.
Firenze, Atti Acc. Georgof.	Atti dell'Accademia dei Georgofili, Firenze.	62	It.
Firenze, Boll. Soc. bot. ital.	Bollettino della Società botanica italiana, Firenze.	38	It.
Firenze, Bull. Soc. tosc. ort.	Bulletino della R. Società toscano d'orticultura, Firenze.	266	It.
Flora, Jena	Flora oder allgemeine botanische Zeitung, hrsg. v. Goebel. Jena. [6–8 H. jährl.]	463	Ger.
Flora og Fauna, København	Flora og Fauna. Aarbog for Naturvenner or naturhistoriske Samlere. København. [quarterly.]	—	Den.

Forest. Irrig., Washington, D.C.	Forestry and Irrigation, Washington, D.C.	152 U.S.
Forstwiss. Centralbl., Berlin	Forstwissenschaftliches Centralblatt, hrsg. v. Fürst. Berlin. [monatl.]	466 Ger.
Fränk. Weinbau, Würzburg	Der fränkische Weinbau. Organ des fränkischen Weinbau-Vereins, red. v. Omeis. Würzburg. [monatl.]	— Ger.
Frankfurt a. M., Abh. Senckenb. Ges.	Abhandlungen hrsg. v. d. Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft. Frankfurt a. M. [3 H. jährl.]	473 Ger.
Frankfurt a. M., Ber. Senckenb. Ges.	Bericht der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. [jährl.]	476 Ger.
Frankfurt a. M., Jahresber. physik. Ver.	Jahresbericht des physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M.	477 Ger.
Freiberg i. B., Mitt. bot. Ver.	Blätter des badischen Vereins für Volkskunde. Freiburg i. B. [unbest.]	— Ger.
Freiburg i. B., Mitt. Landesver. Natk. (Supersedes "Freiburg i. B., Mitt. bot. Ver." Ms. p. 14.)	Mitteilungen des badischen Landesvereins für Naturkunde (früher des badischen botanischen Vereins). Freiburg i. B. [zwangl.]	— Ger.
Fühlings landw. Ztg, Stuttgart	Fühlings landwirthschaftliche Zeitung, hrsg. v. Fischer. Stuttgart. [½ monatl.]	489 Ger.
Gand, Jaarboek "Dodonaea"	Jaarboek Kruidkundig Genootschap "Dodonaea" Gand.	— Bel.
Gard. Chron., London ...	Gardeners' Chronicle, London	132 U.K.
Garden, London	Garden, London	133 U.K.
Gartenflora, Berlin... ...	Gartenflora, hrsg. v. Wittmack. Berlin. [½ monatl.]	495 Ger.
Gartenwelt, Berlin	Die Gartenwelt, hrsg. v. Hesdörffer. Berlin. [wöch.]	499 Ger.
Gaz. cukr., Warszawa ...	Gazeta cukrownicza, tygodnik poświęcony sprawom przemysłu cukrowniczego, red. S. Broniewski, Warszawa. 8vo. [weekly.]	6 Pol.
Gazz. chim. ital., Roma ...	Gazzetta chimica italiana, Roma ..	68 It.
Geisenheim, Ber. Lehranst. Obstbau	Bericht der kgl. Lehranstalt für Obst- und Weinbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden. [jährl.]	505 Ger.
Geisenheimer Mitt. Obstbau	Geisenheimer Mitteilungen über Obst- und Gartenbau, hrsg. v. R. Goethe und E. Junge. Wiesbaden. [Früher „Mitteilungen über Obst- und Gartenbau."]	1391 Ger.
Genova, Ann. Museo Civ. st. nat.	Annali del Museo Civico di storia naturale, Genova.	74 It.
Genova, Atti Soc. ligustica sc. nat. geogr.	Atti della Società ligustica di scienze naturali e geografiche, Genova.	76 It.

Geogn. Jahreshefte, München	Geognostische Jahreshefte, hrsg. v. d. geognostischen Abtheilung des kgl. bayerischen Oberbergamts in München. München. [jährl.]	507 Ger.
Géographie, Paris	Géographie (la), bulletin de la société de géographie, par Hulot et Ch. Rabot. Paris. [mensuel.]	362 Fr.
Geol. Mag., London ...	Geological Magazine, London	134 U.K.
Georgine, Insterburg ...	Georgine. Landwirthschaftliche Zeitung. Insterburg. [wöch.]	514 Ger.
Georgine Königsberg ...	Georgine. Land- und Forstwirtschaftliche Zeitung, red. v. Holtmeier-Schomberg. Königsberg i. Pr. [wöch.]	— Ger.
Gera, Jahresber. Ges. Natw.	Jahresbericht der Gesellschaft von Freunden der Naturwissenschaft in Gera. Gera. [mehrjähr.]	515 Ger.
Giorn. vitic. enol., Avellino	Giornale di viticoltura ed enologia, Avellino.	— It.
Glasgow, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Natural History Society of Glasgow, Glasgow.	142 U.K.
Glatz, Bl. Gesch.	Blätter für Geschichte und Heimatskunde der Grafschaft Glatz. [4 Nrn jährl.]	— Ger.
Glauben u. Wissen, Stuttgart	Glauben und Wissen. Volkstümliche Blätter zur Verteidigung und Vertiefung des christlichen Weltbildes, hrsg. E. Dennert. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Göttingen, Abh. Ges. Wiss.	Abhandlungen der kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Berlin. [jährl. in zwangl. H.]	529 Ger.
Grahamstown, Rep. S. Afric. Assoc. Adv. Sc.	Report of the South African Association for the Advancement of Science. Grahamstown.	— S.A.
Greifswald, Jahresber. geogr. Ges.	Jahresbericht der geographischen Gesellschaft zu Greifswald. Greifswald. [mehrjähr.]	534 Ger.
Guernsey, Rep. Soc. Nat. Sci.	Report and Transactions of the Guernsey Society of Natural Science, Guernsey.	146 U.K.
Güstrow, Arch. Ver. Natg.	Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Güstrow. [jährl.]	537 Ger.
Gummiztg, Dresden ...	Gummi-Zeitung, red. v. Springer. Dresden-Blasewitz. [wöch.]	538 Ger.
Haarlem, Arch. Néerl. Sci. Soc. Holl.	Archives Néerlandaises des Sciences exactes et naturelles publiées par la Société Hollandaise des Sciences, Haarlem. 8vo.	22 Hol.
Haarlem, Bull. Kolon. Mus.	Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem, Amsterdam. 8vo.	23 Hol.
Halle, Leopoldina	Leopoldina. Amtl. Organ der kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [15 Nrn jährl.]	546 Ger.

Halle, Nova Acta Leop. ...	Nova Acta academiae caesar. Leopoldino-Carolinae naturae curiosorum. Abhandlungen der kaiserl. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, Halle. Leipzig. [jährl. in zwangl. H.]	548 Ger.
Hamburg, Bl. Natk. ...	Hamburgische Blätter für Naturkunde. Zeitschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht, hrsg. v. Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde. Hamburg. [monatl.]	— Ger.
Hamburg, Jahrb. wiss. Anst.	Jahrbuch der Hamburgischen wissenschaftlichen Anstalten. Hamburg. Nebst Beiheften.	553 Ger.
Hamburg, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg-Altona. Hamburg. [jährl.]	559 Ger.
Hampstead, Rep. Sci. Soc....	Report of the Hampstead Scientific Society.	444 U.K. 1916
Handelsbl. D. Gartenbau, Rixdorf-Berlin	Handelsblatt für den deutschen Gartenbau und die mit ihm verwandten Zweige. Rixdorf-Berlin. [wöch.]	— Ger.
Hannover, Jahresber. nat-hist. Ges.	Jahresbericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover. Hannover. [mehrjähr.]	563 Ger.
Hannoverland, Hannover ...	Hannoverland. Monatsschrift für Geschichte, Landes- und Volkskunde, hrsg. v. G. F. Kowrich. Hannover.	— Ger.
Hannoversche Gartenztg ...	Hannoversche Garten- und Obstbau-Zeitung. Hannover. [monatl.]	567 Ger.
Hastings & East Sussex Nat.	Hastings and East Sussex Naturalist, being the Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	— U.K.
Hastings, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Hastings and St. Leonards Natural History Society. Hastings.	— U.K.
Hedwigia, Dresden... ...	Hedwigia. Organ für Kryptogamenkunde, red. v. Hieronymus. Dresden. [2 monatl.]	573 Ger.
Heimat, Kiel	Die Heimat. Monatsschrift des Vereins zur Pflege der Natur- und Landeskunde in Schleswig-Holstein, red. v. Lund. Kiel.	577 Ger.
Helsingfors, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn.	Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	1 Fin.
Helsingfors, Acta Soc. Sc. Fenn.	Acta Societatis Scientiarum Fennicae Helsingfors. 4to.	2 Fin.
Helsingfors, Bidr. F. Vet. Soc.	Bidrag till kännedom om Finlands Natur och Folk, utgifna af Finska Vetenskaps-Societeten. Helsingfors. 8vo.	3 Fin.
Helsingfors, F. Forstfören. Medd.	Finska Forstföreningens Meddelanden. Helsingfors. 8vo.	10 Fin.
Helsingfors, F. Mosskult. Tidskr.	Finska Mosskulturforeningens Tidskrift. Helsingfors. 8vo.	13 Fin.

Helsingfors, Fennia ...	Fennia. Bulletin de la Société de Géographie de Finlande. Helsingfors. 8vo	8 Fin.
Helsingfors, Medd. Soc. Fauna et Fl. Fenn.	Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Helsingfors. 8vo.	22 Fin.
Helsingfors, Öfvers, F. Vet. Soc.	Öfversigt af Finska Vetenskaps-Societetens Förhandlingar. Helsingfors. 8vo.	26 Fin.
Herbarium, Leipzig ...	Herbarium. Organ zur Förderung des Austausches wissenschaftlicher Exsiccatensammlungen. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
Hermanstadt, Ver. Mitt. siebenb. Ver. Naturw.	Verhandlungen und Mittheilungen des siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften in Hermanstadt.	18 Hun.
Hertford, Trans. N. H. Soc.	Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club, Hertford.	148 U.K.
Hess. Obstztg., Darmstadt...	Hessische Obst- und Weinbauzeitung. Beiblatt der hessischen landwirtschaftlichen zeitschrift. Darmstadt. [14 täg.]	— Ger.
Himmel u. Erde, Berlin ...	Himmel und Erde. Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift, red. v. Schwahn. Berlin.	585 Ger.
Honolulu, H.I., Occ. Paprs., Bernice Pauahi Bishop Mus.	Occasional Papers of the Bernice Pauahi Bishop Museum of Polynesian Ethnology and Natural History. Honolulu, H.I.	— U.S.
Hoppe-Seylers Zs. physiol. Chem., Strassburg	Hoppe-Seylers Zeitschrift für physiologische Chemie, hrsg. v. Kossel. Strassburg. [monatl.]	587 Ger.
Hyg. Zentralbl., Leipzig ...	Hygienisches Zentralblatt, vollständiges internationales Sammelorgan für das gesamte Gebeit der Hygiene, hrsg. v. P. Sommerfeld. Leipzig. [½ monatl.]	— Ger.
Ill. landw. Ztg, Berlin ...	Illustrirte landwirthschaftliche Zeitung (früher „Landwirthschaftliche Thierzucht“), hrsg. v. Rudloff. Schöneberg-Berlin. [½ wöch.]	655 Ger.
Ind. For. Rec., Calcutta ...	The Indian Forest Records, Calcutta ...	— Ind.
Indiana Dept. Geol. Nat. Res. Rep., Indianapolis	Report of the Indiana Department of Geology and Natural Resources, Indianapolis.	166 U.S.
Indianapolis, Proc. Ind. Acad. Sci.	Proceedings of the Indiana Academy of Science, Indianapolis.	169 U.S.
Intern. ent. Zs., Guben ...	Internationale entomologische Zeitschrift, hrsg. unter Mitarbeit bedeutender Entomologen. Guben. [wöch.]	— Ger.
Intern. phytopath. Dienst, Stuttgart	Internationaler phytopathologischer Dienst. Zeitschrift zur Pflege der internationalen Entwicklung des Pflanzenschutzes, hrsg. v. P. Sorauer. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.

Intern. Rev. Hydrobiol., Leipzig	Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie, hrsg. v. B. Helland-Hansen etc. Leipzig. [jährl 6. Hefte.]	— Ger.
Irish Nat., Dublin	Irish Naturalist (a monthly Journal of General Irish Natural History), Dublin.	161 U.K.
Irkutsk, Izv. Vost.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Иркутскъ [Bulletin de la Section pour la Sibérie orientale de la Société Impériale russe de Géographie. Irkoutsk].	58 Rus.
J. agricult. tropic., Paris	Journal d'agriculture tropicale, dir. Vilbouchevitch. Paris. [mensuel.]	879 Fr.
J. Amer. Chem. Soc., Easton, Pa.	Journal of the American Chemical Society, Easton, Pa.	182 U.S.
J. Board Agric., London	Journal of the Board of Agriculture, London.	164 U.K.
J. Bot., London	Journal of Botany, British and Foreign, London.	165 U.K.
J. Econ. Ent. Concord, N. H.	Journal of Economic Entomology; official organ of the Association of Economic Entomologists. Concord, N.H.	— U.S.
J. Landw., Berlin	Journal für Landwirthschaft, red. v. Tollens. Berlin. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	594 Ger.
J. Mycol., Columbus, Ohio	Journal of Mycology, Columbus, Ohio ...	187 U.S.
J. Ornith., Leipzig	Journal für Ornithologie, hrsg. v. Reichenow. Leipzig. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	596 Ger.
J. prakt. Chem., Leipzig	Journal für praktische Chemie, hrsg. v. v. Meyer. Leipzig. [$\frac{1}{2}$ monatl.]	598 Ger.
Jahrb. Pflanzenkrankh., St. Peterburg	Болѣзни растеній. С.-Петербургъ [Jahrbücher für Pflanzenkrankheiten. St. Peterburg].	— Rus.
Jahrb. Philos., Paderborn	Jahrbuch für Philosophie und Spekulative Theologie, hrsg. v. E. Commer. Paderborn. [$\frac{1}{4}$ jährl.]	— Ger.
Jahrb. schles. Forstver., Breslau	Jahrbuch des schlesischen Forstvereins, hrsg. v. Schirmacher. Breslau.	618 Ger.
Jahrb. wiss. Bot., Leipzig	Jahrbücher für wissenschaftliche Botanik, hrsg. v. Pfeffer u. Strasburger. Leipzig. [4–8 H. jährl.]	620 Ger.
Jahresber. AgrikChem., Berlin	Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agrikulturchemie, hrsg. v. Hilger u. Dietrich. Berlin. [referirend. jährl.]	621 Ger.
Jahresber. Anat., Jena	Jahresberichte über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, hrsg. v. Schwalbe. Jena. [referirend, jährl.]	622 Ger.
Jahresber. Ver. angew. Bot., Berlin	Jahresbericht der Vereinigung der Vertreter der angewandten Botanik. Berlin.	— Ger.

Jena, Denkschr. med. Ges.	Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. [jährl. in zwangl. H.]	647	Ger.
Jestestv. i geogr., Moskva	Естествознаніе и Географія; научно-популярный и педагогическій журналъ. Москва [Sciences naturelles et géographie; journal scientifique-populaire et pédagogique. Moscou].	67	Rus.
Journ. exp. Landw., St. Peterburg	Журналъ опытной агрономіи. С.-Петербургъ [Journal für experimentelle Landwirthschaft. St.-Petersburg].	71	Rus.
Journ. russe bot., St. Peterburg	Русскій Ботаническій Журналъ. С.-Петербургъ [Journal russe de botanique, St. Peterburg].	—	Rus.
Jurjev, Acta horti bot.	Труды Ботаническаго сада Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta horti botanici Univers. Imp. Jurjevensis. Jurjev].	72	Rus.
Jurjev, Acta Univ.	Ученыя Записки Императорскаго Юрьевскаго Университета. Юрьевъ [Acta et commentationes Imperialis Universitatis Jurjevensis (olim Dorpatensis)].	73	Rus.
Jurjev, Sitzb. Naturf.-Ges.	Протоколы Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Юрьевскомъ Университетѣ. Юрьевъ [Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew].	79	Rus.
Karlsruhe, Verh. natw. Ver.	Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Karlsruhe. [mehrjähr.]	—	Ger.
Kazanĭ, Trd. Obšč. jest.	Труды Общества естествоиспытателей при Императорскомъ Казанскомъ Университетѣ. Казань [Travaux de la Société des naturalistes de l'Université Impériale de Kazan].	88	Rus.
Kazanĭ, Zap. Univ.	Ученыя Записки Императорскаго Казанскаго Университета. Казань [Mémoires scientifiques de l'Université Impériale de Kazan.]	90	Rus.
Kew Bull., London	Bulletin of Miscellaneous Information, Royal Gardens, Kew.	185	U.K.
Kiel, Schr. natw. Ver.	Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Kiel. [jährl.]	691	Ger.
Kiev, Izv. politechn. Inst.	Извѣстія Кіевскаго политекническаго Института Императора Александра II. Кіевъ [Bulletin de l'Institut polytechnique de l'Empereur Alexandre II. Kiev].	416	Rus.
Kiev, Izv. Univ.	Университетскія извѣстія. Кіевъ [Bulletin de l'Université Impériale de Kiev].	94	Rus.

Kišinev, Trd. Obšč. jest.	Труды Бессарабскаго Общества естествоиспытателей и любителей естествознанія. Кишиневъ [Travaux de la Société de Bessarabie des naturalistes et des amateurs des sciences naturelles. Kichinev].	— Rus.
Kjöbenhavn, Ber. Biol. Stat.	Beretning fra den danske biologiske Station, Kjöbenhavn.	1 Den.
Kjöbenhavn, Bot. Tids.	Botanisk Tidsskrift, Kjöbenhavn	4 Den.
Kjöbenhavn, forstl. Forsgsvaesen	Det forstlige Forsögsvæsen. Meddelelser udgivne af Forsögskommissionen, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Havn	Havn. Medlemsblad for de Samoirkende danske Haveselskabet, redigeret af Carl Mariboe, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Hosp. Tid.	Hospitalstidende, Kjöbenhavn	9 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Carlsb.	Meddelelser fra Carlsberglaboratoriet, Kjöbenhavn.	13 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Geol.	Meddelelser fra dansk geologisk Forening, Kjöbenhavn.	15 Den.
Kjöbenhavn, Medd. Grönl.	Meddelelser om Grönland, Kjöbenhavn.	16 Den.
Kjöbenhavn, Nath. Medd.	Videnskabelige Meddelelser fra naturhistorisk Forening, Kjöbenhavn.	18 Den.
Kjöbenhavn, Tids. Landbr. Planteavl	Tidsskrift for Landbrugets Planteavl. Hovedorgan for Statens Forsög og Undersögelser verdrörende Markens Avlsplanter, Kjöbenhavn.	— Den.
Kjöbenhavn, Tids. Skov.	Tidsskrift for Skovvæsen, Kjöbenhavn	33 Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Overs.	Oversigt over det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger, Kjöbenhavn.	19 Den.
Kjöbenhavn, Vid. Selsk. Skr.	Det kongelige danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling, Kjöbenhavn.	20 Den.
Klin. Jahrb., Jena	Klinisches Jahrbuch, hrsg. v. Flügge u. v. Mering. Jena. [2–4 H. jährl.]	694 Ger.
Klin. Monatsbl. Augenheilk., Stuttgart	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde, hrsg. v. Zehender. Stuttgart.	695 Ger.
Knowledge and Sc. News, London	Knowledge and Scientific News, London	187 U.K.
Königsberg, Ber. landw. Inst.	Berichte des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Königsberg. Berlin. [zwangl.]	699 Ger.
Königsberg, Jahresber. bot. Ver.	Jahresbericht des preussischen botanischen Vereins zu Königsberg. Königsberg. [mehrjähr.]	700 Ger.
Königsberg, Schr. physik. Ges.	Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. [jährl.]	702 Ger.

Königsberger landw. Ztg. ...	Königsberger land- und forstwirthschaftliche Zeitung für das nordöstliche Deutschland. Königsberg. [wöch.]	705 Ger.
Kosmos, Lwów	Kosmos, czasopismo Polskiego Towarzystwa przyrodników im. Kopernika, red. B. Radziszewski, Lwów. 8vo. [monthly.]	21 Pol.
Kosmos, Stuttgart	Kosmos. Handweiser für Naturfreunde, hrsg. v. Kosmos. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Kraków, Bull. Intern. Acad.	Bulletin International de l'Académie des Sciences de Cracovie, classe des Sciences mathématiques et naturelles, red. J. Rostafiński, Cracovie. 8vo. [monthly.]	11 Pol.
Kraków, Rozpr. Akad. B....	Rozprawy Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Akademii Umiejętności, Dział B, nauki biologiczne, Kraków. 8vo. [monthly.]	15 Pol.
Kraków, Spraw. Kom. fizyogr.	Sprawozdanie Komisyi fizyograficznej, obejmujące pogląd na czynności dokonane w ciągu roku . . ., oraz Materyały do fizyografii krajowej, Kraków. 8vo. [annual.]	17 Pol.
Krasnojarsk, Izv. Krasn. otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Красноярскаго подъ-отдѣла Восточно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества. Красноярскъ [Bulletin de la sub-division Krasnoïarsk de la section de la Sibérie orientale de la Société Impériale Russe de Géographie. Krasnoïarsk].	418 Rus.
Kulturtechniker, Breslau ...	Der Kulturtechniker. Organ des schlesischen Vereins zur Förderung der Kulturtechnik, hrsg. v. Wyneken u. Seifert. Breslau. [¼ jährl.]	711 Ger.
Landsberg a. W., Schr. Ver. Gesch. Neumark	Schriften des Vereins für Geschichte der Neumark, hrsg. v. Paul Schwartz. Landsberg a. W. [zwangl.]	— Ger.
Landw. Ann., Rostock ...	Landwirthschaftliche Annalen des mecklenburgischen patriotischen Vereins. Rostock. [wöch.]	717 Ger.
Landw. Bl., Speyer ...	Landwirthschaftliche Blätter. Speyer. [½ monatl.]	719 Ger.
Landw. Centralbl., Hückeswagen	Landwirthschaftliches Centralblatt für das bergische Land. Hückeswagen. [wöch.]	720 Ger.
Landw. Centralbl., Posen ...	Landwirthschaftliches Centralblatt für die Provinz Posen. Posen. [wöch.]	722 Ger.
Landw. Jahrb., Berlin ...	Landwirthschaftliche Jahrbücher, hrsg. v. Thiel. Berlin. [2 monatl.] Nebst Ergänzungs-Bänden.	723 Ger.

Landw. Versuchstat., Berlin	Die landwirthschaftlichen Versuchs-Stationen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, hrsg. v. Nobbe. Berlin. [2 monatl.]	725 Ger.
Landw. Wochenschr., Halle	Landwirthschaftliche Wochenschrift für die Provinz Sachsen. Amtsblatt der Landwirthschaftskammer. Halle.	727 Ger.
Landw. Zs., Bonn	Landwirthschaftliche Zeitschrift für die Rheinprovinz. Bonn. [wöch.]	729 Ger.
Landw. Zs., Strassburg ...	Landwirthschaftliche Zeitschrift für Elsass-Lothringen. Strassburg. [wöch.]	730 Ger.
Landw. Ztg, Münster ...	Landwirthschaftliche Zeitung für Westfalen und Lippe. Münster. [wöch.]	734 Ger.
Leaf. Phil. Bot., Manila ...		— U.S.
Lehrm. Garten, Leipzig ...	Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof. Illustrierte Wochenzeitschrift für Obst-Gartenbau und Blumenpflege etc., red. v. T. Schneider u. K. Roth. Leipzig.	— Ger.
Leicester, Trans. Lit. Phil. Soc.	Transactions of the Leicester Literary and Philosophical Society, Leicester.	198 U.K.
Leipzig, Mitt. landw. Inst....	Mittheilungen des landwirthschaftlichen Institutes der Universität Leipzig. Berlin. [zwangl.]	741 Ger.
Leipzig, Mitt. ök. Ges. Sachsen	Mitteilungen der ökonomischen Gesellschaft im Konigreiche Sachsen. Leipzig. [jährl.]	412 Ger.
Leipzig, SitzBer. natf. Ges.	Sitzungsberichte der naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Leipzig. [2 jähr.]	744 Ger.
Lĕsn. žurn., St. Peterburg ...	Лѣсной журналъ. С.-Петербургъ [Journal forestier. St.-Pétersbourg].	111 Rus.
Liebigs Ann. Chem., Leipzig	J. v. Liebigs Annalen der Chemie, hrsg. v. Erlenmeyer etc. Leipzig. [½ monatl.]	757 Ger.
Liège, Arch. inst. bot. ...	Archives de l'Institut botanique de l'Université de Liège.	— Bel.
Liège, Mém. Soc. roy. sci. ...	Mémoires de la Société royale des sciences de Liège, Bruxelles.	116 Bel.
Lille, Ann. soc. géol. ...	Annales de la société géologique du Nord. Lille (Nord). [bimestr.]	420 Fr.
Liverpool, Proc. Geol. Soc.	Proceedings of the Liverpool Geological Society, Liverpool.	204 U.K.
Liverpool, Proc. Nat. F. Cl.	Proceedings of the Liverpool Naturalists' Field Club, Liverpool. 8vo.	206 U.K.
Liverpool, Q. J. Inst. Com. Res. Trop.	Quarterly Journal of the Institute of Commercial Research in the Tropics. [Liverpool Univ.]	— U.K.
Liverpool, Trans. Biol. Soc.	Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society, Liverpool.	207 U.K.

London, Geog. J.	Geographical Journal (Royal Geographical Society), London.	218 U.K.
London, J. Bath Soc.	Journal of the Bath and West and Southern Counties Society. London.	— U.K.
London, J. Chem. Soc.	Journal of the Chemical Society, London	225 U.K.
London, J. Linn. Soc. Bot.	Journal of the Linnean Society, London (Botany).	233 U.K.
London, J. Quek. Microsc. Cl.	Journal of the Quekett Microscopical Club, London.	235 U.K.
London, J. R. Agric. Soc.	Journal of the Royal Agricultural Society, London.	236 U.K.
London, J. R. Hort. Soc.	Journal of the Royal Horticultural Society, London.	239 U.K.
London, J. R. Microsc. Soc.	Journal of the Royal Microscopical Society, London.	240 U.K.
London, J. Soc. Arts	Journal of the Society of Arts, London.	244 U.K.
London, Phil. Trans. R. Soc.	Philosophical Transactions of the London Royal Society.	254 U.K.
London, Proc. Linn. Soc.	Proceedings of the Linnean Society, London.	260 U.K.
London, Q. J. Geol. Soc.	Quarterly Journal of the Geological Society, London.	272 U.K.
London, Rep. Brit. Ass.	Report of the British Association for the Advancement of Science, London.	276 U.K.
London, Trans. Linn. Soc.	Transactions of the Linnean Society, London. 4to.	288 U.K.
London, Trans. S. E. U. Sci. Soc.	Report and Transactions of the South Eastern Union of Scientific Societies. Tunbridge Wells and London.	422 U.K.
Los Angeles, Bull. So. Cal. Acad. Sci.	Bulletin of the Southern California Academy of Sciences, Los Angeles.	204 U.S.
Luonnon Ystävä, Helsingfors	Luonnon Ystävä. Helsingfors. 8vo.	20 Fin.
M. Chem. F., Budapest	Magyar Chemiai Folyóirat, Budapest. [Ungarische chemische Zeitschrift, Budapest.]	9 Hun.
März, München	März, Halbmonatschrift für deutsche Kultur, hrsg. v. L. Thoma. München.	— Ger.
Magy. orv. termv. nagygy. évk., Budapest	A magyar orvosok és természetvizsgalók nagygyüléseinek évkönyvei, Budapest. [Jahrbuch der Gesammtsitzung der ungarischen Aerzte und Naturforscher. Budapest.]	1 Hun.
Malpighia, Genova	Malpighia, Genova	91 It.
Manchester, Trans. Microsc. Soc.	Transactions of the Manchester Microscopical Society, Manchester. 8vo.	312 U.K.
Mans (Le), Bul. Acad. internat. géog. bot.	Bulletin de l'Académie internationale de géographie botanique. "Le monde des plantes," sec. H. Léveillé. Le Mans (Sarthe). [mensuel.]	463 Fr.

Mantes, Bul. soc. agric. hort.	Bulletin de la société d'agriculture et d'horticulture de Mantes.	—	Fr.
Marburg, SitzBer. Ges. Natw.	Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg. Marburg. [zwangl.]	771	Ger.
Marlborough, Rep. Coll. Nat. Hist. Soc.	Report of the Marlborough College Natural History Society, Marlborough. 8vo.	315	U.K.
Mater. geol. Ross., St. Peterburg	Матеріалы для геологіи Россіи. С.-Петербургъ [Matériaux pour la géologie de la Russie. St.-Pétersbourg].	117	Rus.
Math. Termt. Közlem., Budapest	Mathematikai és Természettudományi Közlemények.	12	Hun.
Mecklenburg, Schwerin ...	Mecklenburg. Zeitschrift des Heimatbundes Mecklenburg. Schwerin. [¼ jährl.]	—	Ger.
Med. Klinik, Berlin ...	Medizinische Klinik. Wochenschrift für praktische Ärzte, hrsg. v. Th. Axenfeld etc. Berlin.	—	Ger.
Med.-natw. Arch., Berlin ...	Medizinisch - naturwissenschaftliches Archiv. Zeitschrift für die gemeinsamen Forschungsergebnisse der klinischen Medizin und ihrer gesamten Nachbargebiete, hrsg. v. Henke etc. Berlin. [zwangl.]	—	Ger.
Media, Pa., Proc. Delaware Co. Inst. Sci.	Proceedings of the Delaware County Institute of Science, Media, Pa.	—	U.S.
Meissen, Mitt. Isis... ...	Naturwissenschaftliche Gesellschaft „Isis" in Meissen. Mitteilungen aus den Sitzungen des Vereinsjahres. [jährl.]	—	Ger.
Metz, Bull. soc. hist. nat. ...	Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Metz. Metz. [unbest.]	—	Ger.
Mikrokosmos, Stuttgart ...	Mikrokosmos. Zeitschrift zur Förderung wissenschaftlicher Bildung hrsg. v. d. Deutschen mikrologischen Gesellschaft. Stuttgart. [6 Hefte jährl.]	—	Ger.
Milano, Atti Soc. ital. sc. nat.	Atti della Società italiana di scienze naturali, e del museo civico di storia naturale, Milano.	102	It.
Milano, Rend. Ist. lomb. ...	Rendiconti dell' Istituto lombardo di scienze e lettere, Milano.	106	It.
Milchw. Zentralbl., Leipzig	Milchwissenschaftliches Zentralblatt. (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milch-Zeitung), hrsg. v. R. Eichloff. Leipzig.	—	Ger.
Milwaukee, Bull. Wis. Nat. Hist. Soc.	Bulletin of the Wisconsin Natural History Society, Milwaukee.	235	U.S.
Mitt. bayr. MoorkultAnst., Stuttgart	Mitteilungen der k. bayr. Moorkulturanstalt. Stuttgart. [zwangl.]	—	Ger.

Mitt. D. dendr. Ges., Bonn	Mittheilungen der deutschen dendrologischen Gesellschaft. Bonn. [jährl.]	801 Ger.
Mitt. D. Hopfenbauver., Nürnberg	Mitteilungen des Deutschen Hopfenbau-Vereins. Nürnberg. [wöch.]	
Mitt. D. Schutzgeb., Berlin	Mittheilungen von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum deutschen Kolonialblatt, hrsg. v. Danckelmann. Berlin. [¼ jährl.]	803 Ger.
Mitt. D. Weinbauver., Mainz	Mitteilungen des deutschen Weinbau-Vereins. Mainz. [monatl.]	— Ger.
Mitt. forstl. VersAnst. Mariabrunn, Wien	Mitteilungen der forstlichen Versuchs-Anstalt Mariabrunn, Wien.	— Aus.
Mitt. Grenzgeb. Med. Chir., Jena	Mittheilungen aus den Grenzgebieten der Medicin und Chirurgie, hrsg. v. Angerer etc. Jena. [jährl. in zwangl. H.]	806 Ger.
Mitt. philomath. Ges., Strassburg	Mitteilungen der philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen. [zwangl.]	— Ger.
Mitt. Weinbau, Geisenheim	Mittheilungen über Weinbau und Kellerwirthschaft, hrsg. v. Goethe. Geisenheim. [monatl.]	810 Ger.
Modena, Atti Soc. nat.	Atti della Società dei naturalisti e matematici, Modena.	107 It.
Modena, Staz. sper. agr. ital.	Le Stazioni sperimentali agrarie italiane, Modena.	100 It.
Möllers D. Gärtnerztg, Erfurt	Möllers deutsche Gärtner-Zeitung. Erfurt, Leipzig. [wöch.]	813 Ger.
Monatshefte Derm., Hamburg	Monatshefte für praktische Dermatologie, red. v. Unna u. Taenzer. Hamburg. [½ monatl.] Nebst Ergänzungsheften.	826 Ger.
Monatshefte natw. Unterr., Leipzig	Monatshefte für den naturwissenschaftlichen Unterricht aller Schulgattungen, hrsg. v. B. Landsberg u. B. Schmid. Leipzig.	— Ger.
Monatschr. Kakteenk., Neudamm	Monatsschrift für Kakteenkunde, hrsg. v. Schumann. Neudamm.	820 Ger.
Monismus, Berlin	Der Monismus. Zeitschrift für einheitliche Weltanschauung und Kulturpolitik (Blätter des Deutschen Monistenbundes), hrsg. v. H. Koerber u. Joh. Unold. Berlin. [monatl.]	— Ger.
Moskva, Ann. Inst. agron.	Извѣстія Московскаго сельско-хозяйственнаго Института. Москва [Annales de l'Institut agronomique de Moscou].	133 Rus.
Mülhausen, Bull. Soc. ind.	Bulletin de la Société industrielle de Mulhouse. Mülhausen. [monatl.]	831 Ger.
München, Ber. afrik.-bot. Anst.	Bericht über die Tätigkeit der kgl. bayr. Agrikultur-botanischen Anstalt in München. München. [jährl.]	— Ger.

München, Mitt. bot. Ges.	Mitteilungen der bayerischen botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. München. [4 Nrn jährl.]	—	Ger.
München, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der kgl. bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München. München.	839	Ger.
München, ViertelјSchr. bayr. LandwRath.	Vierteljahrsschrift des bayerischen Landwirthschaftsrathes, zugleich Organ der landwirthschaftlichen Lehranstalten etc. Bayerns, red. v. May. München.	841	Ger.
Münchener med. Wochenschr.	Münchener medicinische Wochenschrift, red. v. Spatz. München.	847	Ger.
Münster, Ber. Landw. Versuchstat	Bericht über die Tätigkeit der landwirtschaftlichen Versuchsstation Münster i. W. [jährl.]	—	Ger.
Münster, Jahresber. ProvVer. Wiss.	Jahresbericht des westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst. Münster.	850	Ger.
Münster, Veröff. Landwkammer	Veröffentlichungen der Landwirtschafts-Kammer für die Provinz Westfalen. Münster. [zwangl.]	—	Ger.
Museumskunde, Berlin	Museumkunde. Zeitschrift für Verwaltung und Technik öffentlicher und privater Sammlungen, hrsg. v. K. Koetschau. Berlin. [4 H. jährl.]	—	Ger.
N. Amer. Flora, New York, N.Y.	North American Flora (New York Botanical Garden). New York, N.Y.	—	U.S.
N. Phytol., London	New Phytologist, London	475	U.K.
Nantes, Ann. soc. horticult.	Annales de la société d'horticulture de Nantes.	—	Fr.
Napoli, Atti Ist. incoragg. sc. nat.	Atti dell' Istituto d' incoraggiamento alle scienze naturali, Napoli.	113	It.
Napoli, Boll. Soc. nat.	Bollettino della Società di naturalisti, Napoli.	118	It.
Napoli, Rend. Soc. sc.	Rendiconti della Società Reale delle Scienze fisiche e matematiche, Napoli.	—	It.
Natur u. Haus, Dresden	Natur und Haus. Illustrirte Zeitschrift, hrsg. v. Hesdörffer. Dresden. [monatl.]	865	Ger.
Natur u. Kultur, München	Natur und Kultur. Zeitschrift für Schule und Leben, hrsg. v. F. H. Völler. München. [½ monatl.]	—	Ger.
Natur u. Offenb., Münster	Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung und Glauben für Gebildete aller Stände. Münster. [monatl.]	866	Ger.
Naturalist, London	The Naturalist, Leeds and London	336	U.K.
Naturalista sicil., Palermo	Il Naturalista siciliano, Palermo	121	It.
Nature, London	Nature, London	337	U.K.
Nature Notes, London	Nature Notes (Selborne Society's Magazine), London. 8vo.	338	U.K.

Nature, Paris	Nature (la), revue illustrée des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, réd. H. de Parville. Paris. [hebdomad.]	542 Fr.
Naturfreund, St. Peterburg	Любитель природы. С.-Петербургъ [Der Naturfreund. St. Petersburg].	— Rus.
Natw. Rdsch., Braunschweig	Naturwissenschaftliche Rundschau, hrsg. v. Sklarek. Braunschweig. [wöch.]	867 Ger.
Natw. Wochenschr., Jena ...	Naturwissenschaftliche Wochenschrift, red. v. Potonié. Jena.	868 Ger.
Natw. Zs. Landw., Stuttgart	Naturwissenschaftliche Zeitschrift für Land- und Forstwirtschaft, hrsg. v. K. v. Tubeuf und L. Hiltner. Stuttgart. [monatl.]	— Ger.
Ned. Tijdschr. Geneesk., Amsterdam	Nederlandsch Tijdschrift voor Geneeskunde, tevens Orgaan der Nederlandsche Maatschappij ter bevordering van Geneeskunst, Amsterdam. 8vo.	39 Hol.
Neubrandenburg, Ver. Bl. landw. Hauptver.	Vereinsblatt des Landwirtschaftlichen Haupt-Vereins für das Grossherzogtum Mecklenburg-Strehlitz. Fachschrift für Landwirtschaft, Viehzucht, Obst- und Gartenbau und Bienenwirtschaft, Im Auftrage des Direktoriums hrsg. v. E. Schutz. Neubrandenburg. [monatl.]	— Ger.
Neue D. Weinztg, Mainz ...	Neue Deutsche Weinzeitung. (Beiblatt zur Deutschen Weinzeitung.) Mainz. [zwangl.]	— Ger.
New Brighton, N.Y., Proc. Nat. Sci. Ass.	Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island, New Brighton, Staten Island, N.Y.	274 U.S.
New York, N.Y., Ann. Acad. Sci.	Annals of the New York Academy of Sciences, New York, N.Y.	295 U.S.
New York, N.Y., Bull. Bot. Gard.	Bulletin of the New York Botanical Garden, New York, N.Y.	300 U.S.
New York, N.Y., Bull. Torrey Bot. Cl.	Bulletin of the Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	302 U.S.
New York, N.Y., Mem. Torrey Bot. Cl.	Memoirs. Torrey Botanical Club, New York, N.Y.	324 U.S.
Newcastle, Trans. Nat. Hist. Soc.	Northumberland, Durham, and Newcastle-upon-Tyne Natural History Society, Newcastle-upon-Tyne.	344 U.K.
Nijmegen, Rec. Trav. Bot. Néerl.	Recueil des travaux botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise. Nimègne (Macdonald). 8vo.	— Hol.
Növényt. Közlem., Budapest	Növénytani Közlemények, Budapest. [Botanische Mitteilungen, Budapest.]	33 Hun.
Northampton, J. Nat. Hist. Soc.	Journal of the Northamptonshire Natural History Society and Field Club, Northampton.	349 U.K.

Norwich, Trans. Nat. Soc.	Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists' Society, Norwich. 8vo.	350	U.K.
Nouv. arch. miss. sci. litt. Paris	Nouvelles archives des missions scientifiques et litteraires. Paris.	—	Fr.
Novo-Aleksandrija, Mém. Inst. agronom.	Записки Ново-Александрійскаго Института сельскаго хозяйства и лѣсоводства. Ново-Александрія [Mémoires de l'Institut agronomique et forestier à Novo-Alexandria].	167	Rus.
Nuova Notarisia, Padova...	Nuova Notarisia, Padova...	125	It.
Nuovo Giorn. bot. ital., Firenze	Nuovo Giornale botanico italiano, Firenze.	124	It.
Obstbau, Stuttgart	Der Obstbau. Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur, red. v. Gussmann. Stuttgart.	885	Ger.
Odessa, Ann. Soc. Nat. ...	Записки Новороссійскаго Общества естествоиспытателей. Одесса [Annales de la Société des Naturalistes d'Odessa].	172	Rus.
Öst. Bot. Zs., Wien... ...	Osterreichische Botanische Zeitschrift, hrsg. u. red. v. Richard R[itter] Wettstein v[on Westersheim]. Wien. [monatl.]	231	Aus.
Öst. ForstJagdZtg, Wien ...	Österreichische Forst- und Jagdzeitung. Illustriertes Wochenblatt fur Forstwirtschaft und Holzhandel, Holzindustrie, Jagd und Fischerei, hrsg. v. Hugo H. Hitschmann. Red. v. Jos[ef] E. Weinelt. Wien.	237	Aus.
Öst. Jahresh. Pharmaz., Wien	Österreichische Jahreshefte fur Pharmazie und verwandte Wissenszweige. Gesammelte Abhandlungen und Vortrage aus der Zeitschrift des Allgemeinen Österreichischen Apothekervereines. Wien.	238	Aus.
Oesterr. Rdschau., Wien ...	Oesterreichische Rundschau, hrsg. von Alfred Freiherrn von Berger und Karl Glossy. Wien. [wöch.]	—	Aus.
Offenbach, Ber. Ver. Natk.	Bericht über die Thätigkeit des Offenbacher Vereins für Naturkunde. Offenbach a. M. [mehrjähr.]	887	Ger.
Ohio Nat., Columbus, Ohio	Ohio Naturalist. (Biological Club, Ohio State University), Columbus, Ohio.	348	U.S.
Oldenburgisches LandwBl.	Oldenburgisches Landwirtschafts-Blatt. Zeitschrift der Landwirtschaftskammer für das Herzogtum Oldenburg. Oldenburg. [14 täg.]	—	Ger.
Omsk, Zap. Zap.-Sib. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Записки Западнаго Сибирскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Омскъ [Mémoires de la Section de la Sibérie occidentale de la Société Impériale russe de Géographie. Omsk].	181	Rus.

Orch. Rev., London	Orchid Review, London	355	U.K.
Oxford, Rep. Ashmolean N. H. Soc.	Report of the Oxfordshire Ashmolean Natural History Society, Oxford.	—	U.K.
Padova, Atti Acc. ven. trent.	Atti dell' Accademia scientifica veneto-trentina-istriana, Padova.	130	It.
Päd. Warte Osterwieck	Pädagogische Warte. Zeitschrift für wissenschaftliche Pädagogik, Lehrerfortbildung, Konferenzwesen, Tagesfragen und pädagogische Kritik, hrsg. v. K. V. Bectz u. Ad. Rude. Osterwieck. [½ monatl.]	—	Ger.
Palästina, München	Palästina. Organ für die wirtschaftliche und kulturelle Erschliessung des Landes, hrsg. v. der Komm. zur Erforschung Palästinas. München. [monatl.]	—	Ger.
Palermo, Boll. Orto Bot.	Bollettino del R. Orto Botanico e Giardino Coloniale. Palermo.	—	It.
Papier-Fabrikant, Berlin	Der Papier-Fabrikant. Zeitschrift für die Papier-, Pappen-, Holz-, Zell- und Strohstoff-Fabrikation. Berlin. [Monats- und Wochenausg.]	—	Ger.
Paramaribo, Bull. Landb. West-Indië	Bulletin Inspectie van den Landbouw in West-Indië, Paramaribo. 8vo.	—	Hol.
Paris, Bul. soc. bot.	Bulletin de la société botanique de France, gér. Malinvaud. Paris. [mensuel.]	586	Fr.
Paris, Bul. Soc. dendrol. France	Bulletin de la Société dendrologique de France. Paris.	—	Fr.
Paris, Bul. soc. géol.	Bulletin de la société géologique de France. Paris. [mensuel.]	598	Fr.
Paris, Bul. soc. mycol.	Bulletin de la société mycologique de France. Paris. [trimestr.]	605	Fr.
Paris, Bul. soc. nat. acclim.	Bulletin de la société nationale d'acclimatation de France (revue des sciences naturelles appliquées). Paris. [mensuel.]	606	Fr.
Paris, C. R. Acad. sci.	Comptes-rendus hebdomadaires des séances de l'académie des sciences. Paris. [hébdomad.]	612	Fr.
Paris, C. R. ass. franç. avanc. sci.	Comptes-rendus de l'association française pour l'avancement des sciences. Paris. [2 volumes par an.]	613	Fr.
Paris, C. R. soc. biol.	Comptes-rendus hebdomadaires des séances et mémoires de la société de biologie. Paris.	615	Fr.
Paris, J. soc. horticult. France	Journal de la société nationale d'horticulture de France. Paris. [mensuel.]	616	Fr.
Pavia, Atti Ist. bot.	Atti dell' Istituto botanico della Università, Pavia.	140	It.
Pédologie, St. Peterburg	Почвовѣдѣніе. С.-Петербургъ [La Pédologie. St.-Pétersbourg].	190	Rus.

Penzance, Trans. R. Geol. Soc. Cornwall	Transactions of the Royal Geological Society of Cornwall, Penzance.	365 U.K.
Perth, Trans. Perthshire Soc. Nat. Hist.	Transactions of the Perthshire Society of Natural History, Perth.	— U K.
Petroleum, Berlin	Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleum-Industrie und des Petroleum-Handels, hrsg. v. P. Schwarz. Berlin.	— Ger.
Pfälz. GeschBl., Kaiserslautern	Pfälzische Geschichtsblätter. Kaiserslautern. [monatl.]	— Ger.
Pfälz. Heimatk., Kaiserslautern	Pfälzische Heimatkunde. Monatschrift für heimatliche Archäologie, Anthropologie, Geographie, Geologie und Botanik sowie verwandte Wissenschaften, Schriftl. Ph. Fauth. Kaiserslautern.	— Ger.
Pfälz. Obstbauztg, Kaiserslautern	Pfälzische Obstbauzeitung. Kaiserslautern. [monatl.]	905 Ger.
Pflanzer, Tanga	Der Pflanzer. Ratgeber für tropische Landwirtschaft unter Mitwirkung des Biologisch-Landwirtschaftl. Instituts Amani hrsg. durch die „Usambara-Post.“ Tanga. [½ monatl.]	— Ger.
Pharm. J., London	Pharmaceutical Journal, London ...	371 U.K.
Pharm. Weekbl., Amsterdam	Pharmaceutisch Weekblad voor Nederland, Amsterdam. 8vo.	45 Hol.
Pharm. Zentralhalle, Dresden	Pharmaceutische Zentralhalle für Deutschland, hrsg. v. Schneider. Dresden, Berlin. [wöch.]	908 Ger.
Pharm. Ztg, Berlin ...	Pharmaceutische Zeitung, red v. Böttger. Berlin. [½ wöch.]	910 Ger.
Philadelphia, Cont. Bot. Lab. Univ. Pa.	Contributions from the Botanical Laboratory of the University of Pennsylvania, Philadelphia.	378 U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Acad. Nat. Sci.	Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, Philadelphia, Pa.	371 U.S.
Philadelphia, Pa., Proc. Amer. Phil. Soc.	Proceedings of the American Philosophical Society, Philadelphia, Pa.	372 U.S.
Philippine J. Sci., Manila, P.I.	The Philippine Journal of Science, Bureau of Science of the Philippine Islands. Manila.	— U.S.
Philos. Jahrb., Fulda ...	Philosophisches Jahrbuch, hrsg. v. Gutberlet. Fulda. [¼ jährl.]	911 Ger.
Pisa, Atti Soc. tosc. sc. nat.	Atti della Società toscana di scienze naturali, Pisa.	26 It.
Pittsburg, Pa., Ann. Carnegie Mus.	Annals of the Carnegie Museum, Pittsburg, Pa.	388 U.S.
Polit. anthr. Rev. Leipzig ...	Politisch - anthropologische Revue. Monatsschrift für das soziale und geistige Leben der Völker. Leipzig.	— Ger.
Pop. Sci. Mon., New York, N.Y.	Popular Science Monthly, New York, N.Y.	392 U.S.

Portici, Ann. Scuola sup. agric.	Annali della Scuola superiore di agricoltura, Portici.	152 It.
Posen, Zs. D. Ges. Wiss. ..	Deutsche Gesellschaft für Kunst und Wissenschaft in Posen. Zeitschrift des naturwissenschaftlichen Vereins, hrsg. v. Pfuhl. Posen. [zwangl.]	— Ger.
Potf. Termt. Közl., Budapest	Potfüzetek a Természettudományi Közlonyhöz, Budapest. [Beiblätter zu den naturwissenschaftlichen Mittheilungen Budapest.]	13 Hun.
Poznań, Roczn. Tow. Nauk.	Roczniki Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk, Poznań. 8vo. [annual.]	36 Pol.
Prag, Rozpr. České Ak. Frant. Jos.	Rozpravy České Akademie Císaře Františka Josefa pro Vědy, Slovesnost' a Umění. Praha. [Abhandlungen der Tschechischen Kaiser Franz Josefs-Akademie für Wissenschaft, Literatur und Kunst]. [zwangl.]	302 Aus.
Prakt. Bl. Pflanzenbau, Stuttgart	Praktische Blätter für Pflanzenbau und Pflanzenschutz, hrsg. v. Hilton. Stuttgart. [monatl.]	931 Ger.
Prakt. Ratgeber Obstbau, Frankfurt a. O.	Der praktische Ratgeber im Obst- und Gartenbau, red. v. Böttner. Frankfurt a. O. [wöch.]	933 Ger.
Proc. Belfast, Nat. F. Cl. ...	Report and Proceedings of the Belfast Naturalists' Field Club, Belfast.	24 U.K.
Progr. rei bot., Jena ...	Progressus rei botanicae. Red. v. J. P. Sotsy. Jena. [zwangl.]	— Ger.
Prometheus, Berlin... ...	Prometheus. Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie und Wissenschaft, hrsg. v. Witt. Berlin.	938 Ger.
Proskauer Obstbauztg, Oppeln	Proskauer Obstbau-Zeitung. Oppeln. [monatl.]	939 Ger.
Q. J. Microsc. Sci., London	Quarterly Journal of Microscopical Science, London. 8vo.	381 U.K.
Raccoglitore, Padova ...	Il Raccoglitore, Padova	— It.
Ravensberger Bl., Bielefeld	Ravensberger Blätter für Geschichts-, Volks- und Heimatskunde, hrsg. i. A. des histor. Vereins f. d. Grafschaft Ravensberg. Bielefeld. [monatl.]	— Ger.
Rec. inst. bot. "Errera," Bruxelle	Recueil de l'Institut botanique "Errera" de l'Université libre de Bruxelles, Directeur-rédacteur I. Massart.	— Bel.
Rec. Trav. chim., Leiden ...	Recueil des Travaux chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, Leiden. 8vo.	47 Hol.
Redia, Firenze	Redia, Giornale d'Entomologia, Firenze.	297 It.
Regensburg, Ber. natw. Ver.	Berichte des naturwissenschaftlichen (früher zoologisch-mineralogischen) Vereins zu Regensburg. (Forts. des Correspondenzblattes.) Regensburg. [2 jähr.]	949 Ger.

Regensburg, Denkschr. bot. Ges.	Denkschriften der kgl. botanischen Gesellschaft in Regensburg. Regensburg. [unbest.]	— Ger.
Rep. Mich. Acad. Sci., Lansing	Report of the Michigan Academy of Science. Lansing, Mich.	565 U.S.
Repert. nov. spec. regni veget., Berlin	Repertorium novarum specierum regni vegetabilis. Centralblatt für Sammlung und Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen, Auct. F. Fedde. Berlin. [½ monatl.]	— Ger.
Réun. biol. Bordeaux, Paris	Réunion biologique de Bordeaux. Paris (Supplément au Bul. Soc. Biol. de Paris).	— Fr.
Rev. bryol., Cahan	Revue bryologique, dir. Husnot. Cahan (Orne). [bimestr.]	672 Fr.
Rev. gén. bot., Paris ...	Revue générale de botanique, dir. G. Bonnier. Paris. [mensuel.]	686 Fr.
Rev. hortic. Bouches du Rhône, Marseille	Revue horticole des Bouches du Rhône, journal mensuel des travaux de la société d'horticulture et de botanique de Marseille (Bouches du Rhône).	703 Fr.
Rev. russ. ent., Jaroslavlĭ..	Русское Энтомологическое Обозрѣніе. Ярославль [Revue russe d'Entomologie. Jaroslav].	209 Rus.
Rev. sci. Bourbon., Moulins	Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France. Moulins (Allier). [mensuel.]	750 Fr.
Rev. sci. Limous., Limoges	Revue scientifique du Limousin. Limoges (Haute-Vienne). [mensuel.]	752 Fr.
Rhodora, Boston, Mass ...	Rhodora. Journal of the New England Botanical Club, Boston, Mass.	408 U.S.
Riga, Arb. Naturf.-Ver. ...	Arbeiten des Naturforscher-Vereins zu Riga.	210 Rus.
Riga, Korr.-blt. Naturf.-Ver.	Korrespondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga.	213 Rus.
Riv. fis. mat. sc. nat., Pavia	Rivista di fisica, matematica e scienze naturali, Pavia.	164 It.
Riv. ital. sc. nat., Siena ...	Rivista italiana di scienze naturali, Siena.	168 It.
Riv. patol. veg., Portici [also *Pavia*]	Rivista di patologia vegetale, Portici ...	176 It.
Riv. sper. freniatr., Reggio Emilia	Rivista sperimentale di freniatria e medicina legale, Reggio Emilia.	180 It.
Roczn. nauk roln., Kraków	Roczniki nauk rolniczych, red. Stef. Jentys. Kraków. 8vo.	— Pol.
Roczn. Tow. Przyj. Nauk, Poznań	v. Poznań, Roczn. Tow. Nauk.	
Roma, Ann. Staz. chim. agr. sper.	Annali della R. Stazione di chimica e d'agricoltura sperimentale. Roma.	— It.
Roma, Boll. quindic. Soc. Agric. ital.	Bollettino quindicinale della Società degli Agricoltori italiani, Roma.	194 It.
Roma, Boll. Soc. geogr. ital.	Bollettino della Società geografica italiana, Roma.	196 It.

Roma, Boll. Soc. geol. ital.	Bollettino della Società geologica italiana, Roma.	197	It.
Roma, Boll. uff. Min. Agric.	Bollettino ufficiale del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, Roma.	262	It.
Roma, Mem. Acc. Nuovi Lincei	Memorie dell'Accademia pontificia dei Nuovi Lincei, Roma.	204	It.
Roma, Rend. Acc. Lincei	Rendiconti della R. Accademia dei Lincei, Roma.	209	It.
Ronneburg, Ver. Schr. Humboldtver.	Vereinsschrift des Humboldt-Vereins zu Ronneburg. Ronneburg. [zwangl.]	—	Ger.
Rosenztg, Trier	Rosen-Zeitung. Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde, red. v. Lambert. Trier. [2 monatl.]	958	Ger.
Rugby, Rep. Sch. Nat. Hist. Soc.	Report of the Rugby School Natural History Society, Rugby.	397	U.K.
Sächs. landw. Zs., Dresden	Sächsische landwirtschaftliche Zeitschrift, hrsg. v. v. Langsdorff. Dresden. [wöch.]	961	Ger.
St. Louis, Mo., Bot. Gard. Rep.	Missouri Botanical Garden, St. Louis. Annual Report.	413	U.S.
St. Peterburg, Acta horti Petr.	Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго Сада. С.-Петербургъ [Acta horti Petropolitani. St.-Pétersbourg].	246	Rus.
St. Peterburg, Bull. Ac. Sc.	Извѣстія Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg].	251	Rus.
St. Peterburg, Bull. Jard. bot.	Извѣстія Императорскаго С.-Петербургскаго Ботаническаго сада. С.-Петербургъ [Bulletin du Jardin Impérial botanique de St.-Pétersbourg].	253	Rus.
St. Peterburg, Izv. Lěsn. Inst.	Извѣстія С.-Петербургскаго Лѣснаго Института. С.-Петербургъ [Bulletin de l'Institut forestier de St.-Pétersbourg].	257	Rus.
St. Peterburg, Izv. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Императорскаго русскаго Географическаго Общества. С.-Петербургъ. [Bulletin de la Société Impériale russe de Géographie. St.-Pétersbourg].	261	Rus.
St. Peterburg, Journ. bot.	Ботаническій журналъ, издаваемый отдѣленіемъ ботаники Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей. Труды Императорскаго С.-Петербургскаго Общества естествоиспытателей, вып. 3. [Journal botanique, édition de la Section de Botanique de la Société Impériale des naturalistes de St.-Pétersbourg. Travaux de la Soc. Imp. des naturalistes de St.-Pétersbourg. Livr. 3].	—	Rus.

St. Peterburg, Mém. Com. géolog.	Труды Геологическаго Комитета. С.-Петербургъ [Mémoires du Comité géologique. St.-Pétersbourg].	267	Rus
St. Peterburg, Scripta bot.	Ботаническія записки, изданіе Императорскаго С.-Петербургскаго Университета. С.-Петербургъ [Scripta botanica; publiés par l'Université Impériale de St.-Pétersbourg].	282	Rus.
St. Peterburg, Trav. Mus. bot. Ac. Sc.	Труды ботаническаго Музея Императорской Академіи Наукъ. С.-Петербургъ [Travaux du Musée botanique de l'Académie Impériale des sciences. St.-Pétersbourg].	442	Rus.
St. Peterburg, Trav. Soc. libre écon.	Труды Императорскаго Вольнаго Экономическаго Общества. С.-Петербургъ [Travaux de la Société Impériale libre économique. St.-Pétersbourg].	283	Rus.
St. Peterburg, Verh. Russ. mineral. Ges.	Записки Императорскаго С.-Петербургскаго минералогическаго Общества. С.-Петербургъ [Verhandlungen der russischen Mineralogischen Gesellschaft. St.-Pétersbourg].	290	Rus.
St. Peterburg, Žurn. russ. fiz.-chim. Obšč.	Журналъ русскаго физико-химическаго Общества. С.-Петербургъ [Journal de la Société physicochimique russe. St.-Pétersbourg].	297	Rus.
Sborn. stud. biolog. kruž., Odessa	Сборникъ студенческаго біологическаго кружка при Императорскомъ Новороссійскомъ Университетѣ. Одесса [Recueil du cercle biologique des étudiants de l'Université Impériale d'Odessa. Odessa].	—	Rus.
Scafati, Boll. tecn. colt., tabacchi	Bollettino tecnico della coltivazione dei tabacchi, pubblicato per cura del R. Instituto sperimentale di Scafati (Salerno) Scafati.	276	It.
Schedae herb. flor. ross., St. Peterburg	Списокъ растеній русской флоры. С.-Петербургъ [Schedae ad herbarium florae rossicae. St.-Pétersbourg].	—	Rus.
Schillings J. Gasbeleucht., München	*v.* J. Gasbeleucht., München.		
Schles. Bädertag, Reinerz	Der schlesische Bädertag und seine Verhandlungen. Reinerz. [jährl.]	984	Ger.
Schlesw.-holst. Zs. Obstbau, Kiel	Schleswig-holsteinische Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Kiel. [monatl.]	989	Ger.
Schwäb. Bierbr, Ulm.	Der schwäbische Bierbrauer. Ulm. [wöch.]	997	Ger.
Sci. Progr., London	Science Progress in the Twentieth Century. A quarterly journal of scientific work and thought. Edited by N. H. Alcock and W. G. Freeman.	—	U.K.
Science, New York, N.Y.	Science, New York, N.Y.	429	U.S.

Scot. Geog. Mag., Edinburgh	Scottish Geographical Magazine, Edinburgh.	399 U.K.
Secolo XX., Milano	Secolo XX, Rivista populare illustrata, Milano.	— It.
SeifensZtg, Augsburg	Seifensieder - Zeitung. Augsburg. [wöch.] Nebst Beibl.: Chemische Mittheilungen und Handelsblatt.	1001 Ger.
Selĭsk. choz. i lĕsovodstvo, St. Peterburg	Сельское хозяйство и лѣсоводство С.-Петербургъ [Economie rurale et forestière. St.-Pétersbourg].	238 Rus.
Selĭsk. chozĭain, St. Peterburg	Сельскій хозяинъ. С.-Петербургъ L'Agronome. St.-Pétersbourg].	237 Rus.
Simferopolĭ, Zap. Otd. Obšč. sadov.	Записки Симферопольскаго Отдѣла Императорскаго Россійскаго Общества Садоводства. Симферополь [Mémoires de la Section de Simféropol de la Société Impériale russe d'horticulture. Simféropol].	241 Rus.
Spol. Zeyl., Colombo	Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum, Ceylon. Colombo.	— Ind.
Stafford, Rep. N. Staff. F. Cl.	Report of the North Staffordshire Naturalists' Field Club, and Archæological Society, Stafford.	410 U.K.
Stein d. Weis., Wien	Der Stein der Weisen, Hartleben, Wien. [24 H. jährl.]	— Aus.
Stirling, Trans. Nat. Hist. Soc.	Transactions of the Stirling Natural History, etc., Society, Stirling, 8vo.	409 U.K.
Stockholm, Vet. - Ak. Handl.	Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Stockholm. 4to.	40 Swe.
Stratford, Essex Nat.	Essex Naturalist (Essex Field Club), Stratford.	123 U.K.
Stuttgart, Jahreshefte Ver. Natk.	Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Stuttgart.	1021 Ger.
Stuttgart, Mitt. geol. Abt. stat. Landesamt	Mitteilungen der geologischen Abteilung des kgl. württ. statistischen Landesamtes. Stuttgart. [zwangl.]	— Ger.
Stuttgart, Mitt. stat. Landesamt, Württ.	Mitteilungen des Königl. Statistischen Landesamts. Beilage des Staats-Anzeiger für Württemberg. Stuttgart. [unbest.]	— Ger.
Südd. ApothZtg, Stuttgart	Süddeutsche Apothekerzeitung, hrsg. v. Kober. Stuttgart. [½ wöch.]	1024 Ger.
Suisan, Tokyo	Suisan (Fish and Fisheries). *Japanese language.* Tokyo, Japan.	— Jap.
Sv. Bot. Tidsskr., Stockholm	Svensk botanisk tidskrift utgifvar af Svenska botaniska föreningen. Stockholm. 8vo.	— Swe.
Sylwan, Lwów	Sylwan, organ Galicyjskiego Towarzystwa Leśnego, red. W, Tyniecki, Lwów. 8vo. [monthly.]	49 Pol.

Taškent, Izv. Turk. Otd. Russ. Geogr. Obšč.	Извѣстія Туркестанскаго отдѣла Императорскаго русскаго Географическаго Общества. Ташкентъ [Bulletin de la Section du Turkestan de la Société Impériale russe de Géographie. Tachkent].	301	Rus.
Tech. Q., Boston, Mass.	Technology Quarterly and Proceedings of the Society of Arts, Boston, Mass.	438	U.S.
Techn. Mitt. Malerei, München	Technische Mittheilungen für Malerei, hrsg. v. Keim. München. [½ monatl.]	1037	Ger.
Termt. Közl., Budapest	Természettudományi Közlöny, Budapest. [Naturwissenschaftliche Mittheilungen, Budapest.]	16	Hun.
Teysmannia, Batavia	Teysmannia, onder redactie van Dr. J. van Breda de Jean, Dr. W. R Tromp de Haas en H. J. Wigman. Batavia (G. Kolff & Co.).	—	Hol.
Tharander forstl. Jahrb.	Tharander forstliches Jahrbuch, hrsg. v. Kunze. Berlin.	1039	Ger.
Thorn, Mitt. CoppernVer.	Mittheilungen des Coppernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst zu Thorn. Thorn. [jährl.]	1050	Ger.
Tiflis, Mitth. Kavk. Mus.	Извѣстія Кавказскаго музея. Тифлисъ [Mittheilungen des Kaukasischen Museums. Tiflis].	309	Rus.
Tiflis, Monit. Jard. bot.	Вѣстникъ Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Moniteur du jardin botanique de Tiflis. Tiflis].	—	Rus.
Tiflis, Trd. Bot. Sada	Труды Тифлискаго ботаническаго сада. Тифлисъ [Travaux du Jardin botanique de Tiflis].	311	Rus.
Tijds. plantenziekten, Wageningen	Tijdschrift over plantenziekten (Wageningen). [six fois par an.]	165	Hol.
Tōkyō Bot. Mag.	Tōkyō Botanical Magazine. *Japanese and European languages.* Tōkyō, Japan.	20	Jap.
Tōkyō, Bull. Coll. Agric.	The Bulletin of the College of Agriculture, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	21	Jap.
Tokyo, J. Coll. Eng.	Journal of the College of Engineering, Imperial University of Tokyo.	—	Jap.
Tōkyō, J. Coll. Sci.	The Journal of the College of Science, Imperial University of Tōkyō, Japan. *European languages.*	28	Jap.
Tomsk, Izv. technol. Inst.	Извѣстія Томскаго технологическаго Института [Bulletin de l'Institut technologique de Tomsk].	—	Rus.
Tomsk, Izv. Univ.	Извѣстія Императорскаго Томскаго Университета. Томскъ [Bulletin de l'Université Impériale de Tomsk].	316	Rus.
Topeka, Trans. Kan. Acad. Sci.	Transactions of the Kansas Academy of Science, Topeka.	446	U.S.

Torino, Ann. Acc. agric. ...	Annali dell' Accademia di agricoltura, Torino.	218	It.
Torino, Atti Acc. sc. ...	Atti della R. Accademia delle scienze, Torino.	220	It.
Torino, Mem. Acc. sc. ...	Memorie della R. Accademia delle scienze, Torino.	228	It.
Torreya, New York, N.Y. ...	Torreya. (Torrey Botanical Club), New York, N.Y.	332	U.S.
Trans. San Diego Acad. Nat. Sci. [San Diego, Cal.]	Transactions of the San Diego Academy of Natural Sciences. San Diego, California.	—	U.S.
Trd. lěsn. opytn. dělu, St. Peterburg	Труды по лѣсному опытному дѣлу въ Россiи. С.-Петербургъ [Mitteilungen aus dem forstlichen Versuchswesen Russlands. St. Peterburg].	—	Rus.
Tribune horticole, Bruxelles	La "Tribune horticole." Organe des Sociétés royales Flore et Liméenne, Bruxelles.	—	Bel.
Trieste, Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat.	Bollettino della Società Adriatica di Scienze Naturali in Trieste, red. Antonio Valle. Trieste. [irregol.]	376	Aus.
Tropenpflanzer, Berlin ...	Der Tropenpflanzer. Zeitschrift für tropische Landwirthschaft, hrsg. v. Warburg u. Wohltmann. Berlin. [monatl.] Nebst Beiheften.	1058	Ger.
Tübingen, Arb. path. Inst.	Arbeiten auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie u. Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen, hrsg. v. v. Baumgarten. Braunschweig. [zwangl.]	1059	Ger.
Tübingen, Bl. Albver. ...	Blätter des schwäbischen Albvereins. Tübingen. [monatl.]	1060	Ger.
Tulle, Bul. soc. let. sci. ...	Bulletin de la société des lettres, sciences et arts. Tulle.	908	Fr.
Turkest. selšk. choz., Taškent	Туркестанское сельское хозяйство Ташкентъ [Agriculture du Tourkestan. Tachkent].	—	Rus.
Tyg. lek., Lwów	Lwówski Tygodnik lekarski, organ lwowskiego towarzystura lekarskiego. Lwów.	—	Pol.
Ueber Berg u. Tal, Dresden	Ueber Berg und Thal. Organ des Gebirgvereins für die sächsische Schweiz, red. v. Theile. Dresden. [monatl.]	1062	Ger.
Umschau, Frankfurt a. M.	Die Umschau. Uebersicht über die Fortschritte und Bewegungen auf dem Gesammtgebiet der Wissenschaft, Technik, Litteratur und Kunst, hrsg. v. Bechhold. Frankfurt a. M. [wöch.]	1068	Ger.
Upsala, Univ. Årsskr. ...	Upsala Universitets Årsskrift. Upsala. 8vo.	59	Swe.

Urbana, Bull. Ill. Lab. Nat. Hist.	Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana and Champagne.	448 U.S.
Venezia, Atti Ist. ven. ...	Atti del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	235 It.
Venezia, Mem. Ist. ven. ...	Memorie del R. Istituto veneto di scienze, lettere ed arti, Venezia.	236 It.
Verh. D. derm. Ges., Berlin	Verhandlungen der deutschen dermatologischen Gesellschaft, hrsg. v. J. Jadassohn. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Verh. D. zool. Ges., Leipzig	Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. Leipzig. [jährl.]	1082 Ger.
Verh. Ges. D. Natf., Leipzig	Verhandlungen der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Aerzte. Leipzig. [jährl.]	1083 Ger.
Vermont Rep. Geol., Montpelier	Report of the State Geologist on the Mineral Industries and Geology of certain areas of Vermont. Montpelier, Vt.	585 U.S.
VerSchr. GörresGes., Cöln...	Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft im katholischen Deutschland. Vereinsschriften. Cöln. [3 H. jährl.]	1094 Ger.
Věst. sacharn. promyšl., Kiev	Вѣстникъ сахарной промышленности. Кіевъ [Messager de l'industrie du sucre. Kiev].	355 Rus.
Věstn. sadov. plodov. ogorodn., St. Peterburg	Вѣстникъ садоводства, плодоводства и огородничества. С.-Петербургъ [Messager d'horticulture de culture fruitière et potagère. St. Pétersbourg].	— Rus.
Věst. selĭsk. choz., Moskva	Вѣстникъ сельскаго хозяйства. Москва [Messager d'agriculture. Moscou].	356 Rus.
Vladimir, Trd. Obšč. lĭub. jest.	Труды Владимірскаго Общества любителей естествознанія. Владиміръ [Travaux de la Société des amateurs des sciences naturelles de Vladimir, Vladimir].	— Rus.
Vortr. Entw. Mech., Leipzig	Vorträge und Aufsätze über Entwickelungsmechanik der Organismen, hrsg. v. W. Roux. Leipzig. [zwangl.]	— Ger.
Wageningen, Meded. Hoog. Land. Tuin Boschbouws.	Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land- Tuin- en Boschbonwoschool en van de daaraan Verbonden Instituten; onder redaktie van het bestuur dezer inrichting. Wageningen. Veenman.	— Hol.
Wanderer, Hirschberg. ...	Der Wanderer im Riesengebirge. Organ des Riesengebirgs-Vereins. Hirschberg. [monatl.]	1102 Ger.
Warszawa, Spraw. Tow. Nauk.	Sprawozdania Towarzystwa Naukowego Warszawskiego. [Proceedings of the Scientific Society in Warsaw. Warsaw.]	— Pol.

Washington, D.C., Carnegie Inst. Pub.	Carnegie Institution Publication. Washington, D.C.	—	U.S.
Washington, D.C., Dept. Int. Bull. U. S. Geol. Surv.	Department of the Interior. Bulletin of the United States Geological Survey, Washington, D.C.	516	U.S.
Washington, D.C., Proc. Acad. Sci.	Proceedings of the Washington Academy of Sciences, Washington, D.C.	486*a*	U.S.
Washington, D.C., Proc. Biol. Soc.	Proceedings of the Biological Society of Washington, Washington, D.C.	488	U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst. Cont. U. S. Nation. Herb.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Contributions from the U.S. National Herbarium, Washington, D.C.	507	U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst. Misc. Collect. Q.	Smithsonian Institution. Smithsonian Miscellaneous Collections, Washington, D.C.	497	U.S.
Washington, D.C., Smithsonian Inst. Nation. Mus. Proc.	Smithsonian Institution. U. S. National Museum. Proceedings, Washington, D.C.	500	U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Anim. Ind. Bull.	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Animal Industry, Bulletin. Washington, D.C.	—	U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. Bur. Ent. Bull.	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Entomology. Bulletin. Washington, D.C	462	U.S.
Washington, D.C., U. S. Dept. Agric. N. Amer. Fauna	U. S. Department of Agriculture. Bureau of Biological Survey, North American Fauna, Washington, D.C.	510	U.S.
Washington, D.C., Yearbook U. S. Dept. Agric.	Yearbook of the U. S. Department of Agriculture, Washington, D.C.	529	U.S.
Webbia, Firenze	Webbia. Raccolta di scritti botanici edita da Ugolino Martelli. Firenze.	—	It.
Weimar, Mitt. bot. Ver. ...	Mittheilungen des thüringischen botanischen Vereins. Weimar. [jährl.]	1107	Ger.
Wein am Oberrhein, Mülhausen i. E.	Der Wein am Oberrhein. Fachschrift für Weinbau, Weinhandel u. Kellerwirtschaft. Erscheint jetzt in Colmar E. [½ monatl.]	—	Ger.
Weinbau, Mainz	Weinbau und Weinhandel. Organ des deutschen Weinbau-Vereins, red. v. Dahlen u. v. Zabern. Mainz. [wöch.]	1108	Ger.
Weinsberg, Ber. Weinbau-Versuchsanst.	Bericht der kgl. württembergischen Weinbau-Versuchsanstalt Weinsberg. Weinsberg. [zwangl.]	—	Ger.
Wellington Coll., Ann. Rep. Nat. Sci. Soc.	Annual Report of the Wellington College Natural Science Society, Wellington. 8vo.	425	U.K.
Wellington, Trans. N. Zeal. Inst.	Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute, Wellington.	—	N.Z.
Westpr. landw. Mitt., Danzig	Westpreussische landwirthschaftliche Mittheilungen. Danzig. [wöch.]	1117	Ger.

Wien, Denkschr. Ak. Wiss.	Denkschriften der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [zumindest jährl.]	420	Aus.
Wien, Festschr. Naturw. Ver. Univ.	Festschrift des Naturwissenschaftlichen Vereines an der Universität Wien.	—	Aus.
Wien, Mitt. Geogr. Ges.	Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien, red. v. August Böhm Edlen von Böhmersheim. Wien. [2 monatl.]	437	Aus.
Wien, SitzBer. Ak. Wiss.	Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften. Mathematisch - Naturwissenschaftliche Klasse. Wien. [in 4 Abteilungen, zwangl.]	472	Aus.
Wien, Verh. ZoolBot. Ges.	Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien, red. v. A[nton] Handlirsch. Wien. [10 H. jährl.]	479	Aus.
Wien, Zschr. Gärtn. Gartfrnd.	Zeitschrift für Gärtner und Gartenfreunde, hrsg. vom Vereine der Gärtner und Gartenfreunde in Hietzing-Wien. Wien. [monatl.]	—	Aus.
Wiesbaden, Amtsbl. Landwkammer	Amtsblatt der Landwirtschafts-Kammer für den Regierungsbezirk Wiesbaden und Zeitschrift des Vereins nassauischer Land- und Forstwirte. Wiesbaden. [wöch.]	—	Ger.
Wilno, Wydaw. Tow. Przyj. nauk.		—	Pol.
Wiss. Meeresunters., Kiel	Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen, hrsg. v. d. Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der deutschen Meere in Kiel u. der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Kiel. [zwangl.]	1127	Ger.
Wiss. Veroff. D. Orientges., Leipzig	Wissenschaftliche Veröffentlichungen der deutschen Orient-Gesellschaft. Leipzig. [zwangl.]	—	Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Baden, Karlsruhe	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins im Grossherzogthum Baden. Karlsruhe. [wöch.]	1131	Ger.
Wochenbl. landw. Ver. Bayern, München [später Karlsruhe]	Wochenblatt des landwirthschaftlichen Vereins in Bayern. München.	1132	Ger.
Wochenschr. Brau., Berlin	Wochenschrift für Brauerei, hrsg. v. Delbrück u. Heyduck. Berlin.	1134	Ger.
Worcester, Trans. Nat. Cl.	Worcester. The transaction of the Worcestershire Naturalists' Club. [Established 1849.]	—	U.K.
Wr. Klin. Wochschr., Wien	Wiener Klinische Wochenschrift. Organ der k. k. Gesellschaft der Ärzte in Wien, red. v. Alexander Fraenkel. Wien.	496	Aus.

Wr. Urania, Wien...	Urania, illustrierte populärwissenschaftliche Wochenschrift redigiert von Albert Edlen von Obermayer, Alfred Till und Heinrich Jaschke. Wien. (Konegen.)	—	Aus.
Wszechświat, Warszawa	Wszechświat, tygodnik poświęcony naukom przyrodniczym, red. Br. Znatowicz, Warszawa. 4to. [weekly.]	57	Pol.
Würzburg, Verh. physik. Ges.	Verhandlungen der physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Würzburg. [jährl. in zwangl. H.]	1141	Ger.
Zemledělec, St. Peterburg	Земледѣлецъ. Иллюстрированный Журналъ по сельскому хозяйству и естествознанію. С.-Петербургъ [L'agronome. Journal illustré d'agriculture et de sciences naturelles. St.-Pétersbourg].	449	Rus.
Zemlevěděnije, Moskva	Землевѣдѣніе. Москва [La Géographie. Moscou].	384	Rus.
Zentralbl. Pharm., Magdeburg	Zentralblatt für Pharmazie und Chemie. Organ des Verbandes Kond. Apotheker für das deutsche Reich, hrsg. v. C. A. Schallehn. Magdeburg. [½ wöch.]	—	Ger.
Zool. Anz., Leipzig...	Zoologischer Anzeiger, hrsg. v. Carus. Leipzig. [2–3 Nrn monatl.]	1148	Ger.
Zoöl. Centralbl., Leipzig	Zoologisches Centralblatt, hrsg. v. Schuberg. Leipzig. [referirend, 26 Nrn jährl.]	1149	Ger.
Zs. anal. Chem., Wiesbaden	Zeitschrift für analytische Chemie, hrsg. v. Fresenius etc. Wiesbaden. [2 monatl.]	1155	Ger.
Zs. angew. Chem., Berlin	Zeitschrift für angewandte Chemie, hrsg. v. Fischer u. Wenghöffer. Berlin. [wöch.]	1156	Ger.
Zs. angew. Mikrosk., Weimar	Zeitschrift für angewandte Mikroskopie, hrsg. v. Marpmann. Weimar. [monatl.]	1157	Ger.
Zs. Assyr., Strassburg	Zeitschrift für Assyriologie und verwandte Gebiete, hrsg. v. C. Bezold. Strassburg. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. biol. Techn., Strassburg	Zeitschrift für biologische Technik und Methodik, hrsg. v. M. Gildemeister. Strassburg. [zwangl.]	—	Ger.
Zs. Brauw., München	Zeitschrift für das gesammte Brauwesen, hrsg. v. Holzner. München. [wöch.]	1170	Ger.
Zs. Elektroch., Halle	Zeitschrift für Elektrochemie, hrsg. v. Nernst u. Borchers. Halle. [wöch.]	1177	Ger.
Zs. EntwLehre, Stuttgart	Zeitschrift für den Ausbau der Entwicklungslehre, hrsg. v. R. H. Francé. Stuttgart. [jährl. 12 Hefte.]	—	Ger.

Zs. Fischerei, Berlin ...	Zeitschrift für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, hrsg. im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz und F. Fischer. Berlin.	1280 Ger.
Zs. Forstw., Berlin ...	Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Berlin. [monatl.]	1184 Ger.
Zs. Geburtsh., Stuttgart ...	Zeitschrift für Geburtshülfe und Gynäkologie, hrsg. v. Olshausen u. Hofmeier. Stuttgart. [6 H. jährl.]	1186 Ger.
Zs. Gesch. Oberrhein, Heidelberg	Zeitschrift für die Geschichte des Oberrheins hrsg. v. A. badischen historischen. Kommission. Heidelberg. [¼ jährl.]	— Ger.
Zs. Hyg., Leipzig	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten, hrsg. v. Koch. u Flügge. Leipzig. [8 H. jährl.]	1193 Ger.
Zs. ImmunForschg., Jena	Zeitschrift für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie, hrsg. v. E. Friedberger, R. Krauss, H. Sachs u. P. Uhlenhuth..Jena. [zwangl.]	— Ger.
Zs. indukt. Abstammgslehre, Berlin	Zeitschrift für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre, hrsg. v. C. Correns u. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Zs. Infektkrankh., Berlin ...	Zeitschrift für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten und Hygiene der Haustiere, hrsg. v. R. Ostertag. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Zs. Kolloide, Dresden ...	Zeitschrift für Chemie und Industrie der Kolloide, hrsg. v. R. Ditmar. Dresden. [monatl.]	— Ger.
Zs. Krebsforschg, Berlin ...	Zeitschrift für Krebsforschung. In Verbindung mit dem klinischen Jahrbuch, red. von v. Hansemann und George Meyer. Berlin. [zwangl.]	— Ger.
Zs. Landw. VersWes., Wien	Zeitschrift fär das Landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich. Vom k. k. Ackerbauministerium subventioniertes Organ für wissenschaftliche Forschung auf dem Gebiete der Landwirtschaft und der landwirtschaftlichen Gewerbe, red. v. E. Meissl etc. Wien, Pest, Leipzig. [monatl.]	520 Aus.
Zs. n. physik. Med., Berlin	Zeitschrift für neuere physikalische Medizin, red. v. H. Zikel. Berlin. [14 täg.]	— Ger.
Zs. Natw., Leipzig [*früher Stuttgart*]	Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen und Thüringen. Leipzig. [2 monatl.]	1214 Ger
Zs Obstbau, Dresden .. [*später Kiel*]	Zeitschrift für Obst- und Gartenbau. Dresden. [monatl.]	1215 Ger.

Zs. öff. Chem., Plauen ..	Zeitschrift für öffentliche Chemie, red. v. Riechelmann. Plauen. [½ monatl.]	1216	Ger
Zs. Pflanzenkrankh., Stuttgart	Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten, hrsg. v. Sorauer. Stuttgart. [2 monatl.]	1222	Ger.
Zs. prakt. Geol., Berlin ...	Zeitschrift für praktische Geologie, hrsg. v. Krahmann. Berlin. [monatl.]	1228	Ger.
Zs. Sexualwiss., Leipzig ..	Zeitschrift für Sexualwissenschaft, hrsg. v. M. Hirschfeld. Leipzig. [monatl.]	—	Ger.
Zs. SpiritInd., Berlin ...	Zeitschrift für Spiritus-Industrie, hrsg. v. Delbrück. Berlin. [wöch.]	1232	Ger.
Zs. Textilind, Berlin ...	Zeitschrift für Textil-Industrie Halbmonatsschrift für sämtliche Gebiete der Spinnerei, Weberei usw, hrsg. v. V. Johannsen und u. Buntrock. Berlin.	—	Ger.
Zs. Tuberkulose, Leipzig ...	Zeitschrift für Tuberkulose und Heilstättenwesen, hrsg. v. Gerhardt etc. Leipzig. [2 monatl.]	1236	Ger.
Zs. Unters. Nahrgsmittel, Berlin	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, hrsg. v. v. Buchka etc. Berlin. [monatl.]	1237	Ger.
Zs. Ver. rhein. Volksk., Elberfeld	Zeitschrift des Vereins für rheinische und westfälische Volskunde, hrsg. v. K. etc. Prümer. Elberfeld. [2 H. jährlich.]	—	Ger.
Zs. Veterinärk., Berlin ...	Zeitschrift für Veterinärkunde mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene, red v. Grammlich. Berlin. [monatl.]	1244	Ger.
Zs. Warenkunde, Leipzig ...	Zeitschrift für allgemeine Warenkunde, hrsg. v. C. Haenig. Leipzig. [monatl.]	—	Ger.
Zs. wiss. Insektenbiol., Berlin	Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie, hrsg. v. C. Schröder. Berlin. [monatl.]	—	Ger.
Zs. wiss. Zool., Leipzig ..	Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie, hrsg. v. Kölliker u. Ehlers. Leipzig. [8 H. jährl.]	1249	Ger.

The numbers in the right-hand column are those used in the General List of Journals.

New York Botanical Garden Library
3 5185 00261 0127